SyncMaster

SERIES 3 | TB301

MONITOR TV LED

(MFM TV)

manual de utilizare

Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs Samsung.
Pentru a beneficia de servicii suplimentare, înregistrați-vă produsul pe site-ul

www.samsung.com/register



Figurile și ilustrațiile din acest manual de utilizare sunt furnizate doar în scop orientativ și pot diferi de aspectul real al produsului. Designul și specificațiile produsului se pot schimba fără notificare prealabilă.

Aviz pentru televiziunea digitală

1. Funcționalitățile legate de televiziunea digitală (DVB) sunt disponibile numai în țările/regiunile în care sunt transmise semnale terestre digitale DVB-T (MPEG2 și MPEG4 AVC) sau în are aveți acces la un serviciu de televiziune prin cablu compatibil DVB-C (MPEG2 și MPEG4 AAC). Consultați distribuitorul local în legătură cu posibilitatea de a recepționa semnale DVB-T sau DVB-C.
2. DVB-T este standardul consorțiului european DVB pentru transmisia semnalelor TV terestre digitale și DVB-C este standardul pentru transmisia semnalelor TV digitale prin cablu.
3. Deși acest televizor respectă cele mai recente standarde DVB-T și DVB-C, din [august 2008], compatibilitatea cu transmisiile digitale terestre DVB-T și prin cablu DVB-C viitoare nu poate fi garantată.
4. În funcție de țările/regiunile în care este utilizat acest televizor, anumiți furnizori de televiziune prin cablu pot percepe o taxă suplimentară pentru un astfel de serviciu și vi se poate solicita să vă dați acordul asupra anumitor condiții legate de prestarea serviciilor.
5. Este posibil ca anumite funcții de televiziune digitală să fie indisponibile în anumite țări sau regiuni și ca DVB-C să nu funcționeze corect cu anumiți furnizori de servicii prin cablu.
6. Pentru informații suplimentare, contactați centrul local de asistență pentru clienți Samsung.
   ✎ Calitatea recepției TV poate fi afectată din cauza diferențelor dintre metodele de transmisie din fiecare țară. Vă rugăm să verificați performanța televizorului la sediul distribuitorului autorizat SAMSUNG sau la centrul de asistență Samsung, pentru a vedea dacă aceasta poate fi îmbunătățită sau nu prin reconfigurarea setărilor televizorului.

Avertisment privind imaginile statice

Evitați afișarea pe ecran a imaginilor statice (cum sunt fișierele de imagine în format .jpeg) sau a unor elemente ale imaginilor statice (cum sunt logo-ul programului TV, formatul de imagine panoramic sau 4:3, bara cu informații bursiere sau cu știri din partea inferioară a ecranului etc.). Afișarea constantă a unei imagini statice poate cauza imagini remanente pe ecran, ceea ce va afecta calitatea imaginii. Pentru a reduce riscul de apariție a acestui efect, respectați recomandările de mai jos.

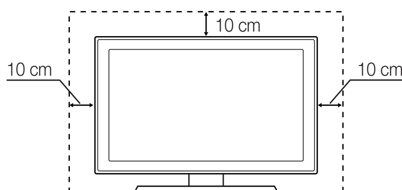
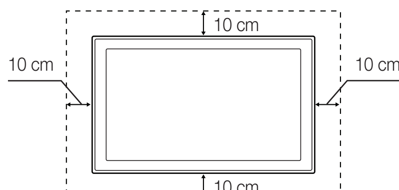
- Evitați afișarea aceluiași canal TV perioade de timp îndelungate.
- Încercați întotdeauna să afișați imaginile pe întreg ecranul; utilizați meniul TV de setare a formatului imaginii pentru a găsi cea mai bună variantă posibilă.
- Reduceți luminozitatea și contrastul la valorile minime necesare pentru obținerea calității dorite a imaginii; valorile prea mari pot accelera procesul de ardere.
- Utilizați frecvent toate funcțiile televizorului proiectate pentru reducerea efectelor de remanență a imaginii și de ardere a ecranului; pentru detalii, consultați secțiunea corespunzătoare din manualul de utilizare.

Asigurarea spațiului de instalare

Păstrați distanțele necesare între produs si alte obiecte (de exemplu, pereți) pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.
Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza un incendiu sau o problemă la produs din cauza temperaturii interne crescute a acestuia.

✎ Aspectul televizorului poate diferi de imaginile din acest manual, în funcție de model.

✎ Fiți atent când atingeți televizorul. Unele componente pot avea o temperatură ridicată.

Instalarea cu un stativ.	Instalarea cu un suport de perete.
	

- Se poate percepe o taxă de administrare dacă
  – (a) solicitați serviciile unui inginer și produsul nu prezintă defecte
    (de exemplu atunci când nu ați citit acest manual de utilizare.)
  – (b) aduceți unitatea la un centru de reparare și produsul nu prezintă defecte
    (de exemplu atunci când nu ați citit acest manual de utilizare.)
- Veți fi informat cu privire la valoarea acestei taxe de administrare înainte de efectuarea lucrării sau de vizita la domiciliul dvs.

Cuprins

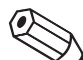
ROMÂNĂ

Verificați simbolul!

TOOLS



Această funcție poate fi utilizată apăsând butonul **TOOLS** de pe telecomandă.



Notă
Indică informații suplimentare.

Inițiere

Măsuri de siguranță

Pictograme utilizate pentru măsurile de siguranță

	AVERTISMENT	Nerespectarea măsurilor de siguranță marcate cu acest semn poate provoca leziuni grave sau chiar deces.
	ATENȚIE	Nerespectarea măsurilor de siguranță marcate cu acest semn poate provoca vătămări corporale sau daune materiale.

 Interzis.

 Obligatoriu.

ATENȚIE

RISC DE ELECTROCUTARE A NU SE DESCHIDE

ATENȚIE: PENTRU A REDUCE RISCUL DE ELECTROCUTARE, NU INLĂTURAȚI CAPACUL (SAU PARTEA DIN SPATE). ÎN INTERIOR NU EXISTĂ COMPONENTE CE POT FI REPARATE DE UTILIZATOR. APELAȚI LA PERSONAL CALIFICAT.

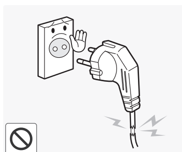
 Acest simbol avertizează în privința unor tensiuni înalte în aparat. Contactul cu părțile interioare ale acestui produs este periculos.

 Acest simbol indică utilizatorului prezența unei documentații importante privind funcționarea și întreținerea.

Informații referitoare la electricitate

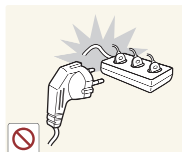
 Următoarele imagini sunt în scop informativ și pot varia în funcție de modele și de țări.

 **Avertisment**



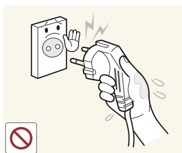
Nu utilizați un cablu de alimentare sau transformator deteriorat și nu cuplați aparatul la o priză slăbită.

- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.



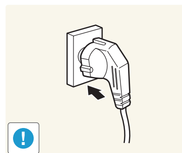
Nu cuplați mai multe aparate electrice la o singură priză.

- În caz contrar, se pot produce incendii cauzate de supraîncălzirea prizei.



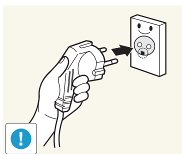
Nu cuplați sau decuplați sursa de alimentare cu mâinile ude.

- În caz contrar, există riscul de electrocutare.



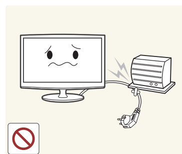
Cuplați ferm aparatul la priză.

- În caz contrar, există riscul de incendiu.



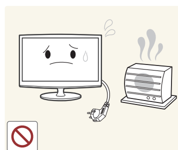
Cuplați cablul de alimentare la o priză fixă cu legare la pământ (doar pentru echipamente de izolație clasa 1).

- În caz contrar, există riscul de electrocutare sau vătămare corporală.



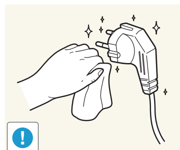
Nu îndoiți sau răsuciți excesiv cablul de alimentare și nu așezați obiecte grele pe acesta.

- Cablurile de alimentare deteriorate prezintă risc de electrocutare sau incendiu.



Țineți cablul de alimentare și produsul departe de surse de căldură.

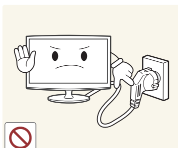
- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.



Dacă contactele fișei sau prizei de perete sunt prăfuite, curățați-le u o cârpă uscată.

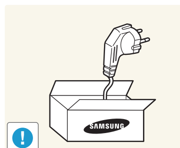
- În caz contrar, există riscul de incendiu.

Atenție



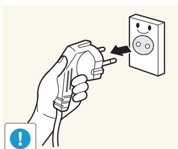
Nu deconectați fișa în timp ce produsul funcționează.

- În caz contrar, aparatul se poate deteriora din cauza șocului electric.



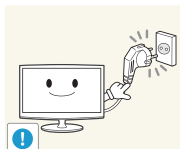
Folosiți exclusiv cablul de alimentare care însoțește produsul. Nu folosiți cablul de alimentare al altui aparat electric.

- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.



Când decuplați fișa de la priza de perete, apucați fișa și nu trageți de cablu.

- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.

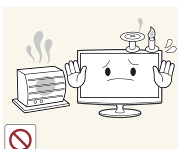


Cuplați fișa la o priză de perete aflată la îndemână.

- În cazul în care există probleme cu produsul, trebuie să decuplați fișa de la priză pentru a opri complet alimentarea. Alimentarea nu se oprește cu totul dacă apăsați doar butonul de alimentare de pe produs.

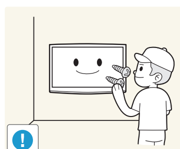
Informații referitoare la instalare

Avertisment



Nu așezați pe aparat produse care ard, de exemplu candele sau lumânări anti-țânțari.

- În caz contrar, există riscul de incendiu.



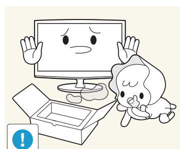
Solicitați ajutor de specialitate pentru montarea produsului pe perete.

- În caz contrar, există riscul de vătămare corporală.
- Utilizați suportul de perete indicat.



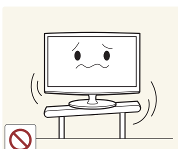
Nu instalați produsul într-un spațiu fără ventilație corespunzătoare, de exemplu într-o bibliotecă sau într-un dulap.

- Produsul se poate supraîncălzi și există riscul de incendiu.



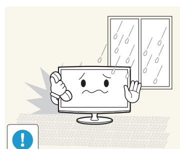
Nu lăsați la îndemâna copiilor ambalajele din plastic ale produsului.

- Există riscul de sufocare.



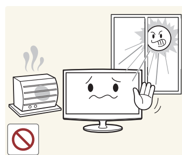
Nu montați produsul pe suporturi instabile sau expuse unor vibrații excesive, de exemplu pe un raft instabil sau înclinat.

- Aparatul poate cădea și se poate deteriora sau produce vătămări corporale.
- Dacă utilizați produsul într-un loc expus unor vibrații excesive, acesta se poate deteriora sau poate provoca incendii.



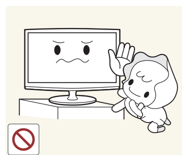
Nu montați produsul într-un spațiu expus la praf, umiditate (saună), ulei, fum sau apă (ploaie) și nu îl montați într-un vehicul.

- Există riscul de electrocutare sau de incendiu.



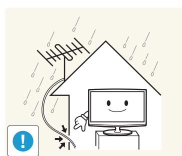
Evitați expunerea produsului la lumina directă a soarelui și a altor surse de căldură, de exemplu lângă un șemineu sau calorifer.

- Durata de viață a produsului poate fi redusă și există riscul de incendiu.



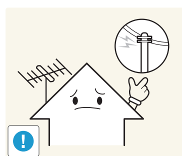
Nu montați produsul la îndemâna copiilor.

- Căderea aparatului poate provoca vătămări corporale.
- Deoarece partea frontală este mai grea, montați produsul pe o suprafață plată și stabilă.



Îndreptați cablul antenei exterioare în jos în locul în care intră în casă, pentru a evita scurgerea apei când plouă.

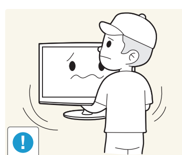
- Dacă apa intră în contact cu produsul, există riscul de electrocutare sau incendiu.



Instalați antena departe de cabluri de înaltă tensiune.

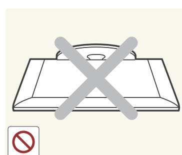
- Dacă antena atinge sau cade pe un cablu de înaltă tensiune, există riscul de electrocutare sau incendiu.

Atenție



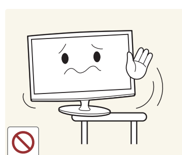
Nu lăsați produsul să cadă când îl deplasați.

- Produsul se poate deteriora sau poate provoca vătămări corporale.



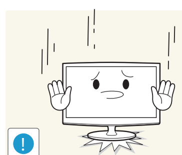
Nu poziționați produsul cu partea frontală pe podea.

- Ecranul produsului se poate deteriora.



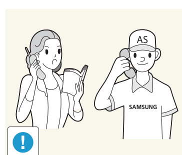
Când montați produsul pe o consolă sau pe un raft, asigurați-vă că partea frontală a produsului nu depășește marginea consolei sau raftului.

- Produsul poate să cadă și să se deterioreze sau să producă vătămări corporale.
- Montați pe un suport sau raft potrivit cu dimensiunea produsului.



Când poziționați produsul, așezați-l cu grijă.

- În caz contrar, produsul se poate deteriora sau poate provoca vătămări corporale.

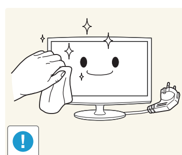


Dacă produsul este montat într-un loc în care condițiile de funcționare variază semnificativ, pot apărea probleme de calitate din cauza mediului înconjurător. În acest caz, instalați produsul numai după consultarea tehnicienilor noștri de întreținere.

- Acestea pot fi locuri expuse la particule de praf, substanțe chimice, temperaturi extreme, umiditate ridicată, aeroporturi sau stații în care produsul este utilizat permanent.

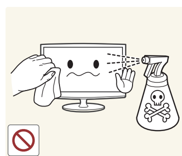
Informații referitoare la curățare

Avertisment



Decuplați fișa din priză înainte de a curăța produsul.

- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.



Când curățați produsul, nu pulverizați apă direct pe componentele produsului.

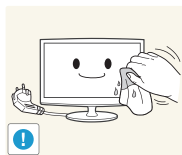
- Evitați pătrunderea apei în produs.
- Produsul se poate deteriora și există riscul de incendiu sau de vătămări corporale.

Atenție



Nu pulverizați agenți de curățare direct pe produs.

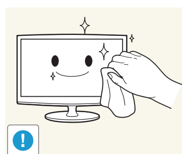
- Exteriorul produsului se poate deteriora sau fisura, iar panoul se poate desprinde.



Când curățați produsul, decuplați fișa de la priză și curățați produsul cu laveta de curățare livrată împreună cu produsul.

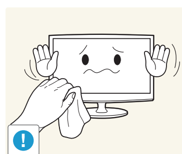
- Evitați utilizarea unor substanțe chimice precum ceară, benzen, alcool, dizolvant, substanțe anti-țânțari, parfumuri, lubrifianți sau agenți de curățare când curățați produsul.

  Partea exterioară se poate deforma și se pot șterge materialele inscripționate.



Dacă laveta de curățare nu este suficientă pentru a curăța produsul, ștergeți produsul cu o cârpă moale și umedă și un agent de curățare special pentru monitoare.

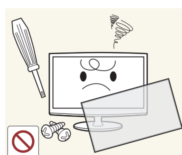
- Dacă nu aveți la îndemână agenți de curățare speciali pentru monitoare, diluați un agent de curățare în apă în proporție de 1:10 înainte de a curăța produsul.



Deoarece partea exterioară a produsului se zgârie ușor, folosiți laveta de curățare livrată împreună cu produsul.

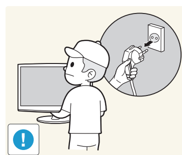
Informații referitoare la utilizare

Avertisment



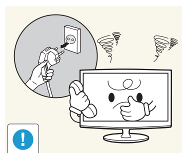
Deoarece există tensiuni înalte în produs, nu dezasamblați, reparați sau modificați produsul.

- În caz contrar, există riscul de electrocutare sau de incendiu.
- Dacă produsul trebuie reparat, contactați un centru de service.



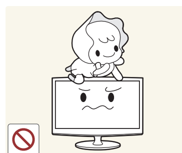
Pentru a deplasa produsul, opriți alimentarea și decuplați fișa de la priză, cablul antenei și alte cabluri conectate la produs.

- Cablurile de alimentare deteriorate prezintă risc de electrocutare sau incendiu.



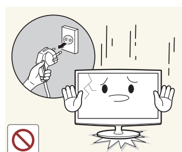
Dacă produsul emite sunete anormale, scoate fum sau miroase a ars, decuplați imediat fișa de la priză si contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.



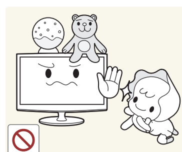
Nu lăsați copiii să se urce sau să se rezeme pe aparat.

- Produsul poate să cadă și există pericol de vătămare corporală sau deces.



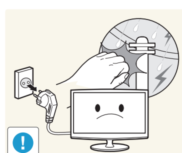
Dacă produsul cade și carcasa se deteriorează, opriți alimentarea și decuplați fișa de la priză. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există riscul de electrocutare sau de incendiu.



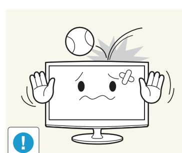
Nu plasați obiecte precum jucării sau alimente pe produs.

- Dacă un copil se sprijină de aparat să ajungă la obiectul respectiv, obiectul sau produsul poate să cadă și există pericolul de vătămare sau chiar deces.



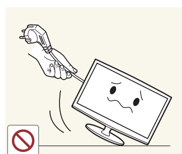
În timpul furtunilor cu descărcări electrice, decuplați fișa de la priză și în niciun caz nu atingeți cablul antenei.

- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.



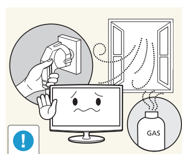
Nu trântiți obiecte pe produs și nu manevrați agresiv produsul.

- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.



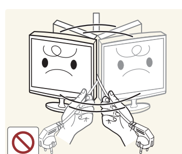
Evitați să deplasați produsul trăgând de cablul de alimentare sau de cablul antenei.

- Cablul se poate deteriora și există riscul de incendiu sau de vătămări corporale.



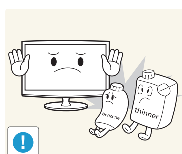
Când au loc scurgeri de gaze, nu atingeți produsul sau fișa de alimentare și aerisiți imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca incendii sau explozii.
- În timpul furtunilor cu descărcări electrice, nu atingeți cablul de alimentare sau cablul antenei.



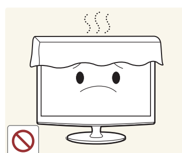
Nu ridicați sau deplasați produsul trăgându-l de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- Cablul se poate deteriora și există riscul de incendiu sau de vătămări corporale.



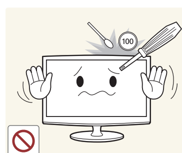
Nu utilizați sau poziționați spray-uri sau obiecte inflamabile în apropierea produsului.

- Există riscul de explozie sau de incendiu.



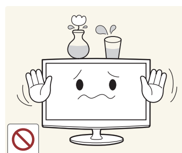
Nu blocați orificiile de ventilație cu perdele sau alte materiale textile.

- Produsul se poate supraîncălzi și există riscul de incendiu.



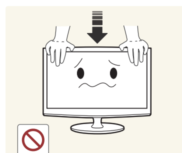
Nu introduceți în produs (în orificiile de ventilație sau porturi) obiecte metalice precum bețișoare, monede sau agrafe sau obiecte inflamabile.

- Dacă în produs pătrunde apă sau alte substanțe, opriți alimentarea, decuplați cablul de alimentare și contactați un centru de service.
- Produsul se poate deteriora și există riscul de electrocutare sau de incendiu.



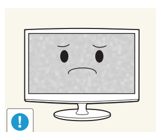
Nu plasați pe produs recipiente ce conțin lichide, de exemplu vaze, ghivece de flori, sticle cu băuturi, cosmetice sau medicamente sau obiecte metalice.

- Dacă în produs pătrunde apă sau alte substanțe, opriți alimentarea, decuplați cablul de alimentare și contactați un centru de service.
- Produsul se poate deteriora și există riscul de electrocutare sau de incendiu.



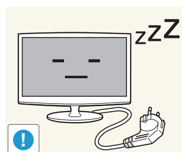
Nu apăsați cu putere pe suprafața produsului. Acesta se poate deteriora sau deforma.

Atenție



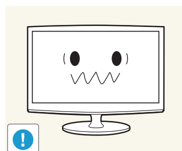
Afișarea unei imagini statice o perioadă îndelungată poate crea o imagine permanentă sau pete pe ecran.

- Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată de timp, utilizați modul de economie de energie sau treceți economizorul de ecran în modul imagini derulante.



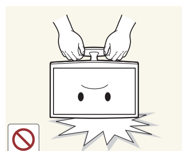
Când nu utilizați produsul o perioadă îndelungată de timp, de exemplu când plecați in concediu, deconectați cablul de alimentare de la priză.

- Acumularea prafului poate produce incendii cauzate de supraîncălzire sau scurtcircuit sau se pot produce șocuri electrice.



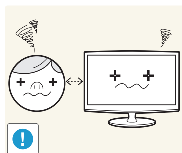
Configurați produsul la rezoluția și frecvența corespunzătoare.

- Evitați astfel riscul să vă obosească ochii.



Nu răsturnați produsul și nu îl deplasați ținându-l doar de stativ.

- Produsul poate cădea și se poate deteriora sau poate produce vătămări corporale.

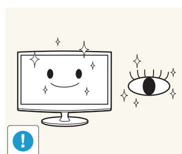


Dacă vă uitați la televizor de la o distanță prea mică o perioadă îndelungată, puteți avea probleme cu ochii.



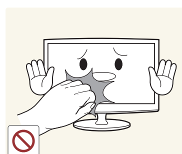
Nu utilizați un aparat umidificator sau un aparat de gătit în apropierea produsului.

- În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau de incendiu.

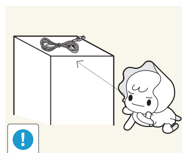


Este important să vă odihniți ochii (5 minute pe oră) când priviți ecranul produsului perioade îndelungate de timp.

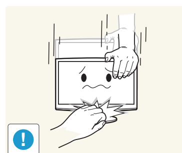
- Veți combate astfel oboseala ochilor.



Nu atingeți produsul după o utilizare îndelungată, deoarece ecranul se încălzește în timp.

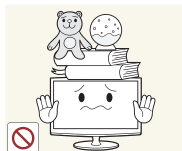


Nu lăsați accesoriile mici la îndemâna copiilor.



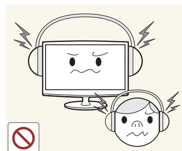
Manevrați cu atenție produsul când reglați unghiul produsului sau înălțimea suportului.

- Puteți să vă răniți dacă vă prindeți mâinile sau degetele sub produs.
- Dacă produsul este prea înclinat, poate să cadă și să provoace vătămări corporale.



Nu plasați obiecte grele pe produs.

- În caz contrar, produsul se poate deteriora sau poate provoca vătămări corporale.



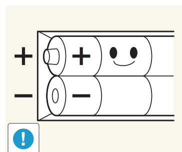
Când utilizați căști, nu dați volumul prea tare.

- Volumul prea ridicat poate cauza probleme de auz.



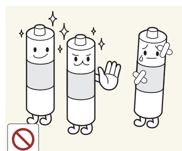
Fiți atent la copii când scoateți bateriile din telecomandă. Aceștia pot să introducă bateriile in gură. Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor.

- Consultați medicul imediat în cazul în care copiii au introdus baterii în gură.



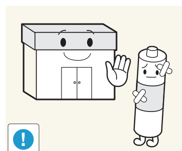
Când schimbați bateriile, introduceți-le respectând polaritatea (+, -).

- Dacă nu este respectată polaritatea, bateria se poate deteriora sau poate provoca incendii, vătămări corporale sau daune datorate scurgerii lichidului din interior.



Utilizați doar bateriile standard indicate. Nu utilizați în același timp baterii noi și folosite.

- Bateriile se pot desface sau lichidele din interior se pot scurge și există riscul de incendiu, vătămare sau contaminare (avariere).



Bateriile (și bateriile reîncărcabile) sunt deșeuri cu regim special și trebuie returnate pentru reciclare. Clientul este responsabil pentru returnarea bateriilor vechi sau reîncărcabile în scop de reciclare.

- Clientul poate returna bateriile utilizate sau reîncărcabile la un centru de reciclare din apropiere sau la un magazin care vinde același tip de baterii sau baterii reîncărcabile.

Inițiere

Accesorii

✎ Asigurați-vă că televizorul dvs. LED este însoțit de următoarele articole. Dacă vreunul dintre aceste articole lipsește, contactați distribuitorul.

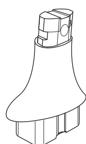
✎ Culorile și formele articolelor pot varia în funcție de model.

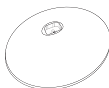
✎ Cablurile care nu sunt incluse în pachet pot fi achiziționate separat.

✎ Verificați să nu existe accesorii ascunse în spatele ambalajelor când deschideți cutia.

⚠ **ATENȚIE: INTRODUCEȚI FERM CU EXCEPȚIA CAZULUI ÎN CARE SUNT DESFĂCUTE ÎN SET**

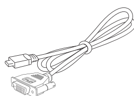
- Manual de utilizare
- Telecomandă și baterii (AAA x 2)
- Certificat de garanție / Manual cu instrucțiuni de siguranță (nu sunt disponibile în unele țări)
- Ghid de configurare rapidă
- Lavetă de curățare
- Cablu de alimentare

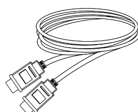


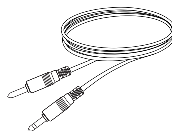


- Conector de stativ
- Bază pentru stativ

Cabluri de intrare (vândute separat)



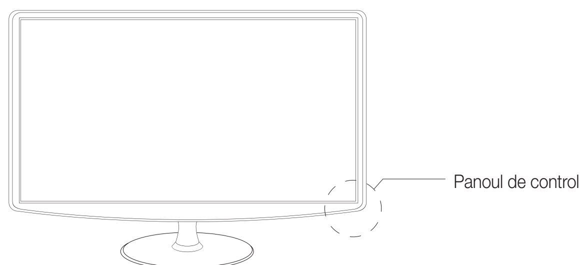




- Cablu HDMI la DVI
- Cablu HDMI
- Cablu stereo

Vizualizarea panoului de control

✎ Culoarea și forma produsului pot varia în funcție de model.



SOURCE ⏎	Comută între toate sursele de intrare disponibile. În cadrul meniului de pe ecran, utilizați acest buton așa cum utilizați butonul ENTER ⏎ de pe telecomandă.
MENU	Afișează pe ecran un meniu, meniul OSD (afișajul de pe ecran) cuprinzând funcțiile televizorului.
– ◢ +	Reglează volumul. În cadrul afișajului pe ecran, utilizați butoanele – ◢ + așa cum utilizați butoanele ◀ și ▶ de pe telecomandă.
∨ CH ∧	Schimbă canalele. În cadrul afișajului pe ecran, utilizați butoanele ∨ CH ∧ așa cum utilizați butoanele ▲ și ▼ de pe telecomandă.
⏻ (alimentare)	Pornește sau oprește televizorul.
Indicator de alimentare	Luminează intermitent și se stinge când televizorul este pornit; luminează constant în modul standby.
Senzor de telecomandă	Îndreptați telecomanda spre acest punct de pe televizor.

Mod Așteptare

Nu lăsați televizorul în modul standby perioade lungi de timp (de exemplu, când sunteți în concediu). Chiar și atunci când butonul de alimentare este în poziția închis, tot se mai consumă o cantitate mică de energie electrică. Cel mai bine este să deconectați cablul de alimentare.

Vizualizarea telecomenzii

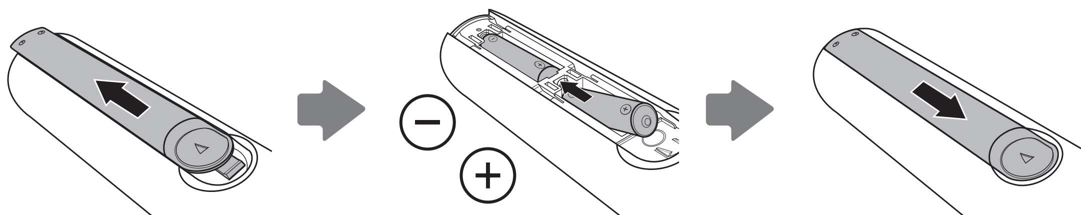
✎ Aceasta este o telecomandă specială pentru persoanele cu deficiențe vizuale, având puncte Braille pe butoanele pentru canale și butoanele numerice.

- Pornește și oprește televizorul.
- Aveți acces direct la canale.
- Selectează alternativ teletext activat, dublu, mixt sau dezactivat. (Unele canale nu sunt compatibile cu această funcție.)
- Reglează volumul.
- Afișează meniul principal pe ecran.
- Afișează Meniu conținut, ce include **Listă de canale, Ghid, Media Play, Manager progr.** și **Sursă**.
- Selectează rapid funcțiile utilizate frecvent.
- Deplasați cursorul și selectați un element. Confirmați setarea.
- Revine la meniul anterior.
- Utilizați aceste butoane conform instrucțiunilor de pe ecran.
- **PIP**: Activează și dezactivează **PIP**.
  P.SIZE: Selectează **Dimens. Imagine**.
  AD/SUBT.: Activează sau dezactivează descrierea audio (nu este disponibilă în anumite țări). / Afișează subtitrări digitale.

- Afișează și selectează sursele video disponibile.
- Revine la canalul anterior.
- Dezactivează temporar sunetul.
- Schimbă canalele.
- Afișează lista de canale pe ecran.
- Afișează informațiile din EPG (Ghidul de programe electronic).
- Afișează informații pe ecranul televizorului.
- Iese din meniu.
- Utilizarea acestor butoane în modul **Media Play**.

SOURCE, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, TTX/MIX, 0, PRE-CH, MUTE, P, CH LIST, MENU, CONTENT, GUIDE, TOOLS, INFO, RETURN, EXIT, A, B, C, D, PIP, P.SIZE, AD/SUBT., SAMSUNG

Instalarea bateriilor (dimensiunea bateriei: AAA)

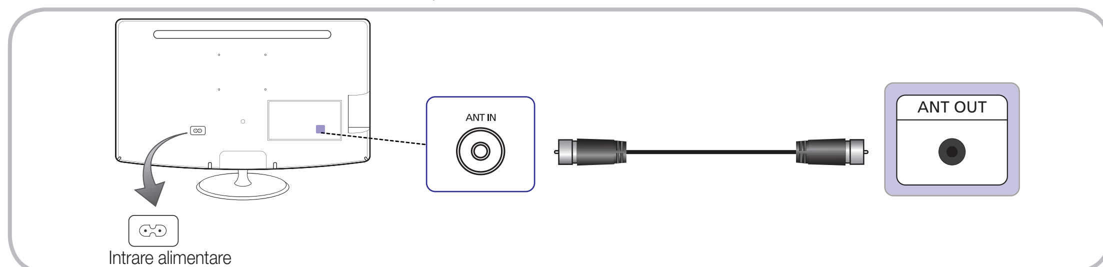


Conexiuni

Conectarea la o antenă

Când televizorul LED este pornit pentru prima dată, se vor iniția automat setările de bază.

✎ Presetare: Conectarea cablului de alimentare și a antenei



Configurare (Configurare inițială)

Când televizorul LED este deschis pentru prima dată, pe ecran apar o serie de instrucțiuni care vă vor ajuta la configurarea setărilor de bază. Apăsați butonul POWER⏻. **Configurare** este disponibilă doar când **Sursă** de intrare este setată la **TV**.

✎ Înainte de a porni televizorul LED, verificați dacă este conectat cablul antenei.

1	Selectarea unei limbi pentru meniu	Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta o limbă pentru meniu. Apoi, apăsați butonul ENTER↵.
2	Selectarea modului **Demo magazin** sau **Uz casnic**	Apăsați butonul ▲ sau ▼, apoi apăsați butonul ENTER↵. • Selectați modul **Uz casnic**. Modul **Demo magazin** este destinat utilizării în spații comerciale. • Pentru a readuce setările aparatului de la modul **Demo magazin** la **Uz casnic** (standard): Apăsați butonul de volum de pe televizorul LED. Atunci când vedeți meniul OSD pentru volum, apăsați și mențineți apăsat butonul MENU timp de 5 secunde. • **Modul Demo magazin** este destinat exclusiv utilizării în magazine. Dacă selectați acest mod, este posibil ca unele funcții să nu poată fi utilizate. Selectați modul **Uz casnic** când folosiți aparatul acasă.
3	Selectarea unei țări	Apăsați butonul ENTER↵. Selectați țara corespunzătoare apăsând pe butonul ▲ sau ▼. Apăsați butonul ENTER↵ pentru a confirma selecția.
4	**Reglaj automat**	Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta opțiunea corectă și apoi apăsați butonul ENTER↵ de două ori. • **Folosesc un cablu aerian.** Memorează toate canalele disponibile printr-un cablu RF. (**Reglaj automat** necesar) • **Folosesc un serviciu de televiziune prin cablu sau satelit.** Nu trebuie să folosiți **Reglaj automat** pentru a găsi canale. ✎ Selectați funcția **Configurare** pentru a parcurge etapele. • **Antenă** / **Cablu**: Selectați sursa antenei de memorat. **Digital & Analogic** / **Digital** / **Analog**: Selectați sursa canalului de memorat. ✎ Mai multe detalii sunt disponibile la pagina 22.
5	Setarea opțiunii **Mod oră**	Setați opțiunea **Mod oră** automat sau manual. • **Automat**: Selectați fusul orar (în funcție de țară) în care vă aflați. • **Manuală**: Vă permite să setați manual data și ora curente. ✎ În cazul în care clientul alege „**Folosesc un serviciu de televiziune prin cablu sau satelit.**” în etapa 4, ceasul poate fi reglat manual.
6	**Terminat**	Apăsați butonul ENTER↵.

Dacă doriți să resetați această funcție...

Selectați **Sistem - Configurare** (Configurare inițială). Introduceți codul PIN format din 4 cifre. Codul PIN implicit este „0-0-0-0”. Dacă doriți să schimbați codul PIN, utilizați funcția **Schimbare PIN**.
Trebuie să configurați din nou **Configurare** (MENU → **Sistem**) acasă, chiar dacă l-ați configurat în magazin.

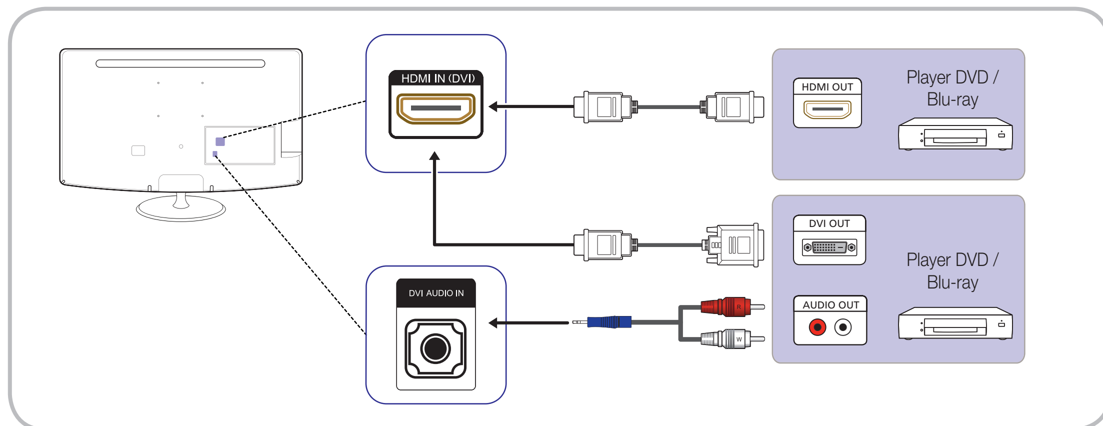
✎ Dacă uitați codul PIN, apăsați butoanele telecomenzii în următoarea ordine în modul Așteptare, iar codul PIN va fi resetat la „0-0-0-0”: POWER (oprit) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (pornit).

Conexiuni

Conectarea la un dispozitiv AV

Utilizarea unui cablu HDMI sau HDM I / DVI (până la 1080p)

Dispozitive disponibile: player DVD, player Blu-ray, receptor de cablu HD, receptor de satelit HD STB (Set-Top-Box), VCR

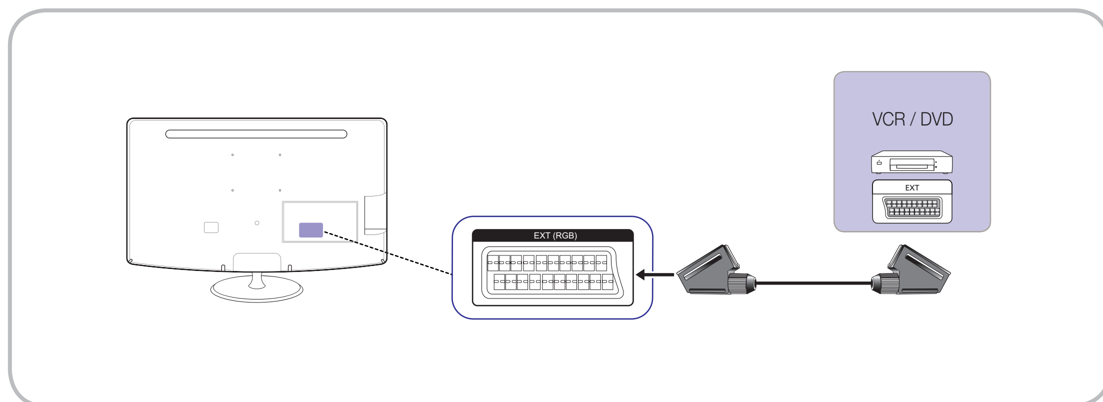


✎ HDMI IN(DVI) / DVI AUDIO IN

- Dacă este conectat un cablu HDMI / DVI la portul **HDMI IN(DVI)**, sunetul nu funcționează.
- În cazul în care sunt conectate dispozitive externe care utilizează o versiune mai veche de HDMI, este posibil ca televizorul să nu afișeze imaginile în mod normal (sau să nu existe imagini). În cazul în care apare o astfel de problemă, contactați compania care a furnizat dispozitivul pentru a vă confirma versiunea HDMI și solicitați efectuarea unui upgrade.
- Se recomandă să achiziționați un cablu certificat HDMI. În caz contrar, este posibil ca pe ecran să nu se afișeze nimic sau să survină o eroare de conectare.
- Se recomandă un cablu HDMI de mare viteză sau un cablu Ethernet. Acest produs nu acceptă funcția Ethernet prin HDMI.

Utilizarea unui cablu Scart

Dispozitive disponibile: DVD, VCR



✎ În modul **Ext.**, Ieșirea DTV acceptă numai video și audio SD MPEG.
(în funcție de model)

Conexiuni

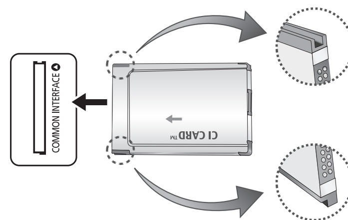
Conectarea la un slot COMMON INTERFACE

(în funcție de model)

Utilizarea plăcii „CI” sau „CI+ CARD”

Pentru a urmări canale plătite, trebuie să aveți inserată placa „CI” sau “CI+ CARD”.

- Dacă nu inserați placa „CI” sau „CI+ CARD”, unele canale vor afișa mesajul „Semnal bruiat”.
- Informațiile de asociere care conțin un număr de telefon, ID-ul „CI” sau „CI+ CARD”, ID-ul gazdei și alte informații vor fi afișate în aproximativ 2-3 minute. Dacă este afișat un mesaj de eroare, contactați furnizorul de servicii.
- După finalizarea configurării informațiilor de canal, este afișat mesajul „Actualizare finalizată”, care indică faptul că lista de canale este actualizată.



✎ NOTĂ

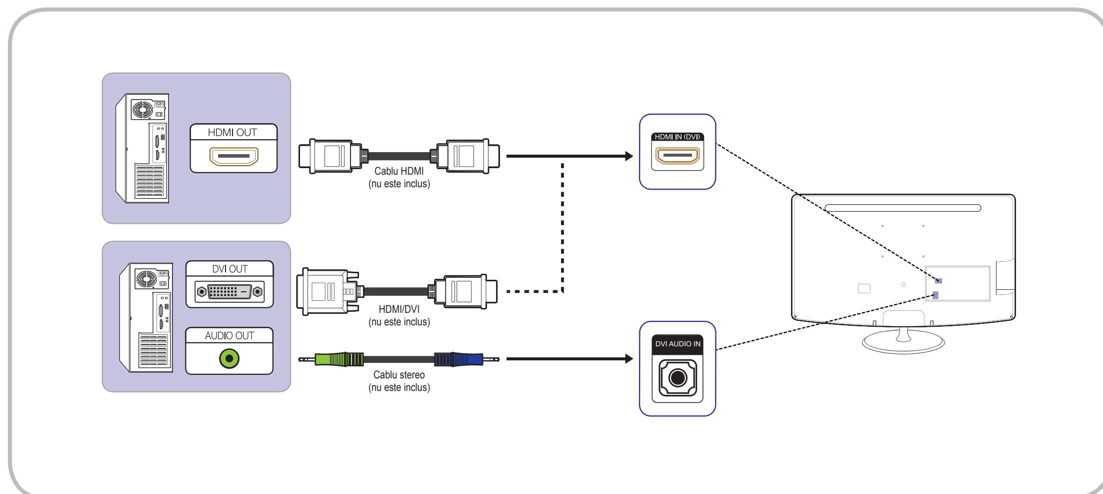
- Trebuie să obțineți o placă „CI” sau „CI+ CARD” de la furnizorul local de servicii de cablu.
- Îndepărtați placa „CI” sau „CI+ CARD” scoțând-o cu atenție cu mâna, deoarece prin cădere se poate deteriora.
- Inserați placa „CI” sau „CI+ CARD” în direcția marcată pe aceasta.
- Locul de amplasare a slotului **COMMON INTERFACE** poate varia în funcție de model.
- Placa „CI” sau „CI+ CARD” nu este acceptată în unele țări și regiuni. Consultați în acest sens distribuitorul autorizat.
- Dacă întâmpinați probleme, vă rugăm să contactați furnizorul de servicii.
- Inserați placa „CI” sau „CI+ CARD” care acceptă setările curente ale antenei. Ecranul va prezenta distorsiuni sau nu va afișa nimic.

Conexiuni

Conectarea la un dispozitiv audio şi la un PC

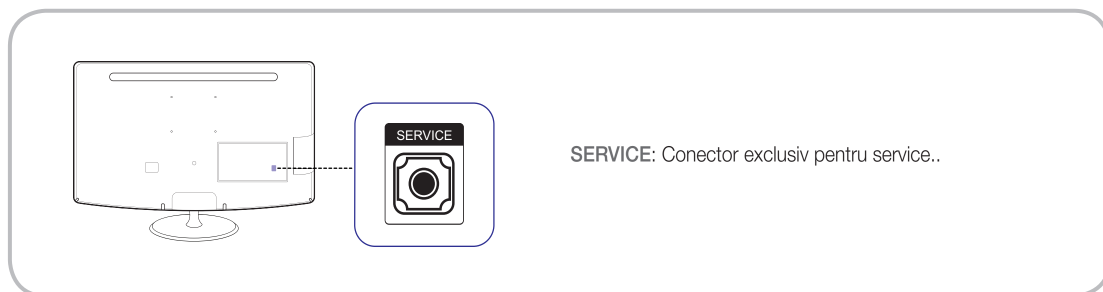
Utilizarea unui cablu HDMI, HDMI/DVI

✎ În funcție de PC, este posibil să nu fie acceptată conectarea prin cablul HDMI.



Utilizarea unei Conexiuni pentru Cablul de Service

Dispozitive disponibile: Dispozitive externe pentru Service.



SERVICE: Conector exclusiv pentru service..

Moduri de afișare

Rezoluție optimă: 1920 x 1080 pixeli @60Hz

Mod de afișare			Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență rată de eșantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
Mod	Rezoluție					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1600 x 900RB	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ NOTĂ

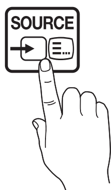
- Modul interpolat nu este acceptat.
- Televizorul poate să funcționeze anormal dacă este selectat un format video non-standard.
- Modurile Separat și Compozit sunt acceptate. SOG(Sync On Green) nu este acceptat.

Conexiuni

Schimbarea sursei de intrare

Sursă

SOURCE → **Sursă**



Se utilizează pentru selectarea televizorului sau altor surse de intrare externe, cum ar fi playere DVD/Blu-ray/receptoare de cablu/satelit STB.

- **TV / Ext. / HDMI/DVI**

✎ În **Sursă**, intrările conectate vor fi evidențiate.

✎ **TV** și **Ext.** rămân întotdeauna activate.

Edit. nume

SOURCE → TOOLS → **Edit. nume** → ENTER

În **Sursă**, apăsați butonul TOOLS și apoi puteți să setați numele unei surse de intrare externe.

- **VCR / DVD / STB cablu / STB satelit / PVR STB / Receiver AV / Joc / Cameră video / PC / DVI PC / Dispozitive DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Denumiți dispozitivul conectat la mufele de intrare pentru a ușura selecția sursei de intrare.

✎ Când se conectează un PC la portul HDMI IN (DVI) cu un cablu HDMI, trebuie să setați televizorul LED la modul **PC** în meniul **Edit.nume**.

✎ Când se conectează un PC la portul HDMI IN (DVI) cu un cablu HDMI / DVI, trebuie să setați televizorul LED la modul **DVI PC** în meniul **Edit.nume**.

✎ Când se conectează un AV la portul HDMI IN (DVI) cu un cablu HDMI / DVI, trebuie să setați televizorul LED la modul **Dispozitive DVI** în meniul **Edit.nume**.

Informații

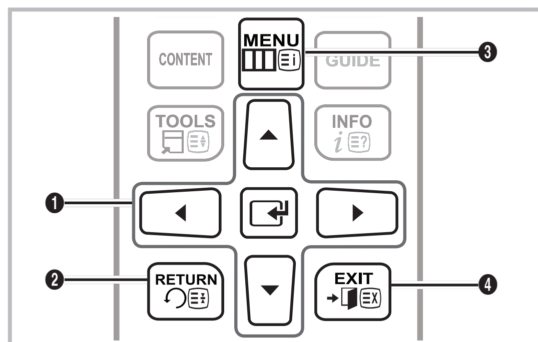
SOURCE → TOOLS → **Informații** → ENTER

Sunt afișate informații detaliate despre dispozitivul extern selectat.

Caracteristici de bază

Cum se navighează în meniuri

Înainte de utilizarea televizorului LED, urmați pașii de mai jos pentru a învăța cum să navigați prin meniu pentru a selecta și regla diverse funcții.



❶ Butonul ENTER / direcțional: Deplasați cursorul și selectați un element. Confirmați setarea.

❷ Butonul RETURN: Revine la meniul anterior.

❸ Butonul MENU: Afișează meniul principal pe ecran.

❹ Butonul EXIT: Iese din meniul pe ecran.

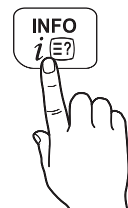
Modul de utilizare a meniului OSD (afișajul pe ecran)

Etapele de accesare pot fi diferite în funcție de meniul selectat.

1	MENU	Sunt afișate opțiunile meniului principal: **Imagine**, **Sunet**, **Canal**, **Sistem**, **Asistență**.
2	▲ / ▼	Selectați o pictogramă cu butonul ▲ sau ▼.
3	ENTER	Apăsați ENTER pentru a accesa submeniul.
4	▲ / ▼	Selectați submeniul dorit cu butonul ▲ sau ▼.
5	◄ / ►	Reglați valoarea unui element utilizând butonul ◄ sau ►. Reglajele din meniul OSD pot fi diferite, în funcție de meniul selectat.
6	ENTER	Apăsați ENTER pentru a finaliza configurarea.
7	EXIT	Apăsați EXIT.

Caracteristici de bază

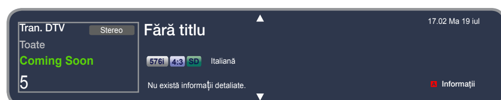
Utilizarea butonului INFO (ghidul programelor curente & următoare)



Afişajul arată canalul curent şi starea anumitor setări audio-video.

Ghidul programelor curente şi următoare arată informaţii despre programele TV zilnice pentru fiecare canal, în funcţie de ora de difuzare.

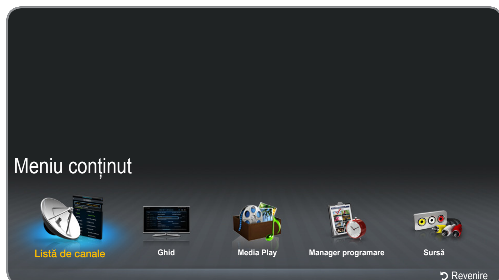
- Derulaţi ◄ / ► pentru a vizualiza informaţii despre un anumit program în timp ce urmăriţi canalul curent. (în funcţie de canale)
- Derulaţi ▲ / ▼ pentru a vizualiza informaţii despre alte canale. Dacă doriţi să vă deplasaţi la canalul curent selectat, apăsaţi butonul **ENTER** ⏎.



- **Imaginile afişate pot fi diferite, în funcţie de model.**

Utilizarea meniului Canal

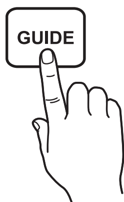
Apăsaţi butonul **CONTENT** pentru a selecta **Meniu conţinut** şi apoi selectaţi meniul pe care doriţi să îl utilizaţi. Va fi afişat fiecare ecran.



- **Imaginile afişate pot fi diferite, în funcţie de model.**

Ghid

CONTENT → **Meniu conţinut** → **Ghid** → **ENTER** ⏎



Informaţiile din Ghidul electronic al programelor (EPG - Electronic Programme Guide) sunt oferite de posturile de televiziune. Utilizând programele TV furnizate de posturile care le transmit, puteţi specifica dinainte programele pe care doriţi să le urmăriţi, astfel încât la ora specificată canalul să se schimbe automat pe canalul programului selectat. Este posibil ca programele care încep să nu aibă imagine sau să fie vechi, în funcţie de starea canalului respectiv.

Utilizarea meniului Viz. canale



- **Imaginile afişate pot fi diferite, în funcţie de model.**

- **A** Roşu (**Manager progr.**) : Afişează **Manager progr.**.
- **B** Verde (**-24 ore**): Vizualizaţi lista programelor care vor fi difuzate în 24 de ore.
- **C** Galben (**+24 ore**): Vizualizaţi lista programelor care vor fi difuzate după 24 de ore.
- **D** Albastru (**Mod CH**): Selectaţi tipul canalelor care doriţi să fie afişate în fereastra **Viz. canale**.
- *i* (**Informaţii**): Sunt afişate detalii privind programul selectat.
- ⇕ (**Pagină**): Deplasaţi-vă la pagina următoare sau anterioară.
- ⏎ (**Vizionare** / **Program**)
  - Dacă selectaţi programul curent, puteţi să vizionaţi programul selectat.
  - Dacă selectaţi programul viitor, puteţi face o rezervare pentru a viziona programul selectat. Pentru a anula programarea, apăsaţi din nou butonul **ENTER** ⏎ şi selectaţi **Anulare programări**.

Manager programare

CONTENT → **Meniu conţinut** → **Manager programare** → **ENTER** ⏎

Puteţi să vizionaţi, să modificaţi sau să ştergeţi un canal pentru care aţi făcut o rezervare de vizionare.

Utilizarea opţiunii Programare vizualizare

Puteţi să configuraţi canalul dorit să fie afişat automat la ora stabilită. Pentru a utiliza această funcţie, mai întâi trebuie să reglaţi ora curentă.

1. Apăsaţi butonul **ENTER** ⏎ şi selectaţi **Manager progr.**.
2. Apăsaţi butonul **TOOLS** sau butonul **A** pentru a adăuga programul manual. Apare ecranul **Programare vizualizare**.
3. Apăsaţi butoanele ▲ / ▼ / ◄ / ► pentru a configura opţiunile **Semnal**, **Canal**, **Repetare**, **Dată** sau **Moment pornire**.

Caracteristici de bază

- **Semnal**: Selectaţi sursa de antenă dorită.
- **Canal**: Selectaţi canalul dorit.
- **Repetare**: Selectaţi **O dată**, **Manuală**, **Sâm~Dum**, **Lu~Vi** sau **Zilnic**, în funcţie de preferinţele dvs. Dacă selectaţi **Manuală**, puteţi să setaţi ziua dorită.

  ✎ Marcajul ✓ indică data selectată.
- **Dată**: puteţi să setaţi data dorită.

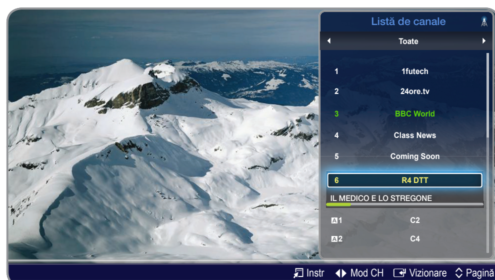
  ✎ Opţiunea este disponibilă când selectaţi **O dată** din **Repetare**.
- **Moment pornire**: Puteţi să setaţi momentul de pornire dorit.

  ✎ În ecranul **Informaţii**, puteţi să schimbaţi sau să anulaţi o informaţie rezervată.
  - **Anulare programări**: Anulează o emisiune pentru care aţi făcut o rezervare de vizionare.
  - **Editare**: Schimbă o emisiune pentru care aţi făcut o rezervare de vizionare.
  - **Revenire**: Revine la ecranul anterior.

Listă de canale

CONTENT → **Listă de canale** → ENTER ↵

Puteţi să vizualizaţi toate canalele căutate.



- **Imaginile afişate pot fi diferite, în funcţie de model.**

✎ Când apăsaţi butonul CH LIST de pe telecomandă, este afişat imediat ecranul **Listă de canale**.

Utilizarea butoanelor de operaţii cu **Listă de canale**.

■ **(Instr)**: Apăsaţi butonul Tools pentru a verifica următoarele funcţii.

- **Viz. progr.**: Apăsaţi butoanele ▲ / ▼ pentru a selecta programul dorit, apoi apăsaţi butonul ENTER ↵. (Doar pentru canal DIGITAL)
- **Editare pref.**: Adăugaţi la favorite canalele pe care le vizionaţi frecvent.

  ✎ Selectaţi **Editare pref.**, apoi apăsaţi butonul ENTER ↵.

  – În cazul în care canalul este deja adăugat drept canal favorit, va fi afişată opţiunea **Editare pref.**.
- **Blocare/Deblocare**: Blocaţi un canal pentru a nu putea fi selectat şi vizionat.

  ✎ Această funcţie este disponibilă doar când opţiunea **Blocare canale** este setată la **Activat**.

  ✎ Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceţi codul PIN format din 4 cifre, codul implicit fiind „0-0-0-0". Schimbaţi codul PIN cu opţiunea **Schimbare PIN**.
- **Editare nume canal**(numai pentru canale analogice): Daţi un nume canalului.

  ✎ Această funcţie poate să nu fie acceptată, în funcţie de regiune.
- **Editare număr canal**: Editaţi numărul apăsând butoanele numerice dorite.

  ✎ Această funcţie poate să nu fie acceptată, în funcţie de regiune.
- **Ştergere**: Puteţi să ştergeţi un canal şi să fie afişate doar canalele dorite.
- **Informaţii**: Afişează numele canalului, rezoluţia, modul imaginii, limba etc. (unele funcţii sunt disponibile doar pentru DTV)
- **Sortare**: Schimbă ordinea listei, în funcţie de numele canalului sau numărul canalului. (Doar pentru canal DIGITAL)
- **Schimbare antenă**: Comută la modul **Antenă** sau **Cablu**.
- **Mod Editare**: Puteţi să selectaţi canalele dorite şi să le editaţi.

■ ◄ ► **(Mod CH)**: Deplasaţi-vă la tipul de canale care doriţi să fie afişate în ecranul **Listă de canale**.

✎ Opţiunile pot fi diferite, în funcţie de ţară.

■ ↵ **(Vizionare / Informaţii) Vizionaţi canalul selectat. / Sunt afişate detalii privind programul selectat.**

■ ◇ **(Pagină)**: Deplasaţi-vă la pagina următoare sau anterioară.

Modul de utilizare a opţiunii Programare vizualizare în Listă de canale (în funcţie de canale)

Când setaţi **Programare vizualizare** în **Listă de canale**, puteţi să setaţi programul doar în **Viz. progr.**.

1. Apăsaţi butonul CH LIST, apoi selectaţi canalul digital dorit.
2. Apăsaţi butonul TOOLS and şi selectaţi **Viz. progr.**.
3. Apăsaţi butoanele ▲ / ▼ pentru a selecta programul dorit, apoi apăsaţi butonul ↵ (**Informaţii**).
4. Selectaţi **Programare vizualizare**, apoi apăsaţi butonul ENTER ↵.

✎ Dacă doriţi să anulaţi **Programare vizualizare**, parcurgeţi etapele 1-3. Selectaţi **Anulare programări**.

Caracteristici de bază

Meniul Canal

Reacordarea canalelor

MENU → **Canal** → ENTER

Semnal (Antenă / Cablu)

Înainte ca televizorul să poată începe să memoreze canalele disponibile, trebuie să specificaţi tipul sursei de semnal care este conectată la televizorul LED.

Ţară

(în funcţie de ţară)

Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceţi codul PIN format din 4 cifre.

✎ Selectaţi ţara pentru ca televizorul LED să poată regla automat canalele difuzate.

- **Canal digital**: Schimbaţi ţara pentru canalele digitale.
- **Canal analogic**: Schimbaţi ţara pentru canalele analogice.

Reglaj automat

(în funcţie de ţară)

✎ Este posibil ca numerele programelor alocate automat să nu corespundă cu numerele de program reale sau dorite de dvs. Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcţiei **Blocare canale**, se afişează fereastra pentru introducerea codului PIN.

- **Reglaj automat**
  - **Antenă / Cablu**: Selectaţi sursa antenei de memorat.

    Digital & Analog / Digital / Analog: Selectaţi sursa canalului de memorat.

    ✎ La selectarea **Cablu** → **Digital & Analog** sau **Digital**: Specificaţi o valoare pentru scanarea canalelor de cablu.

    - **Mod căutare**(**Complet** / **Reţea** / **Rapid**): Selectează una din setările din **Mod căutare** - **Complet** / **Reţea** / **Rapid**.
    - **Reţea** (**Automat** / **Manuală**): Selectează modul de setare **ID reţea** între **Automat** sau **Manuală**.
    - **ID reţea**: Când **Reţea** este setată la **Manuală**, puteţi configura **ID de reţea** utilizând butoanele numerice.
    - **Frecvenţă**: Afişează frecvenţa canalului pe ecran. (diferă în fiecare ţară)
    - **Modulaţie**: Afişează valorile de modulaţie disponibile.
    - **Rată simboluri**: Afişează ratele de simboluri disponibile.

- **Opţiune de căutare cablu**

  (în funcţie de ţară)

  Setează opţiuni de căutare suplimentare, precum frecvenţa şi rata simbolurilor, pentru căutările în reţele prin cablu.
  - **Frecv. iniţială / Frecv. finală**: Setaţi frecvenţa iniţială sau de oprire (diferă în fiecare ţară).
  - **Rată simboluri**: Afişează ratele de simboluri disponibile.
  - **Modulaţie**: Afişează valorile de modulaţie disponibile.

Reglaj manual

Scanează un canal manual şi îl memorează în televizorul LED.

✎ Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcţiei **Blocare canale**, se afişează fereastra pentru introducerea codului PIN.

- **Reglaj canal digital**: Scanează un canal digital.
  1. Apăsaţi butonul ENTER şi selectaţi **Nou**.

     ✎ Când selectaţi **Semnal** → **Antenă**: **Canal**, **Frecvenţă**, **Lăţime de bandă**

     ✎ Când selectaţi **Semnal** → **Cablu**: **Frecvenţă**, **Modulaţie**, **Rată simboluri**
  2. Apăsaţi butonul ▼ pentru a selecta **Căutare**. Când aţi finalizat operaţia de scanare, canalul este actualizat în lista de canale.
- **Reglaj canal analog**: Scanează un canal analogic.
  1. Apăsaţi butonul ENTER şi selectaţi **Nou**.
  2. Setaţi **Program**, **Sistem color**, **Sistem sunet**, **Canal** şi **Căutare**.
  3. Apăsaţi butonul ▼ pentru a selecta **Memorare**. Când aţi finalizat operaţia de scanare, canalul este actualizat în lista de canale.

Transf. listă canale

Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceţi codul PIN format din 4 cifre. Importă sau exportă harta canalelor. Trebuie să conectaţi un dispozitiv de stocare USB pentru a utiliza această funcţie.

- **Import de pe USB**: Importaţi lista de canale de pe USB.
- **Export pe USB**: Exportaţi lista de canale pe USB. Această funcţie este disponibilă când este conectat un dispozitiv USB.

✎ Formatul USB trebuie să fie FAT32.

Acord fin

(numai pentru canale analogice)

Dacă semnalul este bun, nu trebuie să acordaţi canalul, deoarece se acordează automat în timpul operaţiei de căutare şi memorare. Dacă semnalul este slab sau distorsionat, acordaţi fin canalul în mod manual. Derulaţi la stânga sau la dreapta până când imaginea este clară.

✎ Setările se aplică la canalul vizionat în prezent.

✎ Canalele acordate fin salvate sunt marcate cu un asterisc „*" după numărul de canal

✎ Pentru a reseta acordul fin, selectaţi **Resetare**.

Meniul Imagine

Schimbarea modului de imagine presetat

MENU ☰ → **Imagine** → **Mod Imagine** → ENTER ↵

Mod Imagine TOOLS

Selectați tipul de imagine preferat.

✎ Când conectați un PC, în **Mod imagine** este disponibil doar **Standard** și **Divertisment**.

- **Dinamic**: Adecvat pentru încăperi luminoase.
- **Standard**: Adecvat pentru un mediu normal.
- **Film**: Adecvat pentru vizionarea filmelor într-o încăpere întunecată.
- **Divertisment**: Adecvat pentru vizionarea filmelor și jocurilor.
  ✎ Este disponibil numai când este conectat un PC.

Reglarea setărilor de imagine

MENU ☰ → **Imagine** → ENTER ↵

Samsung MagicAngle

Reglați unghiul de vizionare al ecranului pentru a optimiza calitatea ecranului în funcție de poziția de vizionare.

- **Samsung MagicAngle**: Când priviți ecranul de sus sau de jos, puteți să configurați un mod adecvat pentru fiecare poziție pentru a obține aceeași calitate a imaginii ca atunci când priviți ecranul de la nivelul ochilor.
  - **Dezactivat**: Selectați această opțiune când priviți din poziție frontală.
  - **Mod pe spate**: Selectați această opțiune când priviți din poziție ușor coborâtă.
  - **Mod în picioare**: Selectați această opțiune când priviți din poziție ușor ridicată.
- **Mod**: Reglați unghiul de vizionare a ecranului.

✎ Când **Samsung MagicAngle** este setat la **Mod pe spate** sau **Mod în picioare**, **Gamma** nu este disponibil.

Ilum. spate / Contrast / Luminozitate / Claritate / Culoare / Tentă (V / R)

Televizorul dvs. are diferite opțiuni de setare care vă permit să controlați calitatea imaginii.

✎ NOTĂ

- În modurile analogice **TV** ale sistemului PAL, nu puteți utiliza funcția **Tentă (V / R)**.
- Când conectați un PC, puteți modifica doar setările pentru **Ilum. spate**, **Contrast**, **Luminozitate** și **Claritate**.
- Puteți ajusta și memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la televizor.
- Scăderea luminozității imaginii reduce consumul de energie.

Reglare ecran



- **Dimens. Imagine**: Este posibil ca receptorul de cablu / satelit să dispună de propriile setări pentru dimensiunea ecranului. Totuși, vă recomandăm insistent să utilizați în general modul 16:9.

  Panoramic automat: Ajustează automat dimensiunea imaginii la raportul 16:9.

  16:9: Ajustează dimensiunea imaginii la raportul 16:9.

  Zoom panoramic: Mărește dimensiunea imaginii la peste 4:3.
  ✎ Reglați opțiunea **Poziție** cu ajutorul butoanelor ▲ / ▼.

  Zoom: Mărește imaginea panoramică 16:9 pe verticală pentru a se încadra pe ecran.
  ✎ Reglați opțiunile **Zoom** sau **Poziție** cu ajutorul butoanelor ▲ / ▼.

  4:3: Ajustează imaginea la modul de bază (4:3).
  ✎ Nu utilizați formatul 4:3 perioade îndelungate. Urmele marginilor afișate în stânga, dreapta și centrul ecranului pot cauza remanența imaginii (arderea ecranului), defect care nu este acoperit de garanție.

  Încadrare ecran: Afișează întreaga imagine, netrunchiată, când semnalul de intrare este HDMI (720p / 1080i / 1080p).
  ✎ Reglați opțiunea **Poziție** utilizând butonul ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ NOTĂ

- În funcție de sursa de intrare, opțiunile pentru dimensiunea imaginii pot să varieze.
- Elementele disponibile pot să difere în funcție de modul selectat.
- Când conectați un PC, pot fi ajustate doar modurile **16:9** și **4:3**.
- Puteți ajusta și memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului LED.
- Dacă utilizați funcția **Încadrare ecran** în modul de intrare HDMI 720p, o linie va fi suprimată în partea de sus, jos, în stânga și în dreapta, ca și în cazul utilizării funcției de suprascanare.

Caracteristici de bază

- **Zoom / Poziție**: Puteți regla dimensiunea și poziția imaginii cu ajutorul butonului ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
  - ✎ Este disponibil doar când dimensiunea imaginii este setată la **Zoom** și **Zoom panoramic**.
  - ✎ În modul **Zoom panoramic**, puteți folosi doar reglajul Poziție.
  - ✎ **Resetare**: Resetați **Zoom** și **Poziție** la setările implicite.
- **Dimens. ecran 4:3 (16:9 / Zoom panoramic / Zoom / 4:3)**: Disponibil numai când dimensiunea imaginii este setată la **Panoramic automat**. Puteți stabili dimensiunea dorită a imaginii la 4:3 WSS (Wide Screen Service) sau la dimensiunea originală. Fiecare țară europeană are dimensiuni de imagine diferite.
  - ✎ Nu este disponibil în modul HDMI și HDMI / DVI.

Păstrarea unei poziții corecte când utilizați acest produs



Păstrați o poziție corectă când utilizați acest produs.

- Stați cu spatele drept.
- Stați la o distanță de 45~50 cm de ecran. Priviți în jos spre ecran și stați cu fața spre ecran.
- Reglați unghiul produsului astfel încât să nu se reflecte lumină pe ecran.
- Stați cu coatele în poziție corectă și mențineți brațele la același nivel cu palmele.
- Mențineți coatele într-un unghi corect.
- Stați cu tălpile picioarelor pe podea și țineți genunchii la un unghi de 90 de grade sau mai mare și mențineți poziția brațelor sub nivelul inimii.

Modificarea opțiunilor de imagine

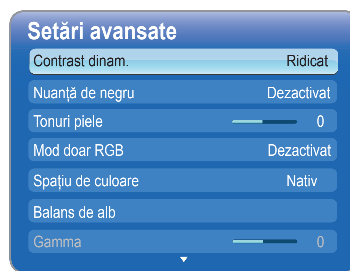
Setări avansate

MENU ▥ → **Imagine** → **Setări avansate** → ENTER ↵

(Opțiunea **Setări avansate** este disponibilă în modul **Standard**/ **Film**)

În comparație cu modelele anterioare, noul televizor LED Samsung oferă imagini mai precise.

✎ Când conectați un PC, puteți modifica doar setările pentru **Balans de alb** și **Gamma** în modul **Standard**.



- **Contrast dinam. (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat)**: Reglați contrastul ecranului.
- **Nuanță de negru (Dezactivat / Întunecat / Mai închis / Cel mai închis)**: Selectați nivelul de negru pentru a regla adâncimea ecranului.
- **Tonuri piele**: Îmbunătățiți „tonul de piele” roz.
- **Mod doar RGB (Dezactivat / Roșu / Verde / Albastru)**: Afișează culorile **Roșu**, **Verde** și **Albastru** pentru ajustarea fină a tentei și saturației.
- **Spațiu de culoare (automat / nativ)**: Reglați gama culorilor disponibile pentru crearea imaginii.
- **Balans de alb**: Reglați temperatura de culoare pentru a obține o imagine mai naturală.

  Depl. R / Depl. V / Depl. A: Reglați întunecimea fiecărei culori (roșu, verde, albastru).

  Nivel roșu / Nivel verde / Nivel albastru: Reglați luminozitatea fiecărei culori (roșu, verde, albastru).

  Resetare: Resetează **Balans de alb** la setările implicite.
- **Gamma**: Reglați intensitatea culorilor primare.
- **Iluminare mişcare (dezactivat / activat)**: Reduce consumul energie prin controlul luminozității.

Caracteristici de bază

Opțiuni imagine

MENU ▥ → **Imagine** → **Opțiuni Imagine** → ENTER ↵

✎ Când conectați un PC, puteți modifica doar setările pentru **Ton culoare**.



- **Ton culoare (Rece / Standard / Cald1 / Cald2)**
  - ✎ **Opțiunea Cald1** sau **Cald2** se dezactivează dacă modul de imagine este **Dinamic**.
  - ✎ Puteți ajusta și memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului LED.
- **Filtru zgomot digit. (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat / Automat / Vizualizare automată)**: Dacă semnalul transmisiei este slab, puteți activa funcția **Filtru zgomot digit.** pentru a reduce imaginile statice și remanente care apar pe ecran.
  - ✎ Când semnalul este slab, încercați alte opțiuni până când obțineți cea mai bună calitate a imaginii.

  Vizualizare automată: La schimbarea canalelor analogice, afișează intensitatea semnalului curent.
  - ✎ Opțiune disponibilă numai pentru canale analogice.
  - ✎ Când bara este verde, înseamnă că primiți semnal optim.
- **Filtru zgomot MPEG (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat / Automat)**: Reduce zgomotul MPEG pentru a oferi o calitate îmbunătățită a imaginii.
- **Negru HDMI (Scăzut / Normal)**: Selectați nivelul de negru de pe ecran pentru a ajusta adâncimea ecranului.
  - ✎ Disponibil numai în modul HDMI (semnale RGB).
- **Mod film (Dezactivat / Auto1 / Auto2)**: Setează televizorul LED să detecteze automat și să proceseze automat semnalele de imagine de film din toate sursele și să regleze imaginea pentru o calitate optimă.
  - ✎ Disponibil în modul TV, HDMI (1080i).
  - ✎ Dacă ecranul nu pare natural, schimbați opțiunea la **Dezactivat** / **Auto1** / **Auto2** în **Mod film**.

Resetare imagine (Da / Nu)

Resetează modul de imagine curent la setările implicite.

Meniul Sunet

Modificarea modului de sunet presetat

MENU ▥ → **Sunet** → **Mod Sunet** → ENTER ↵

Mod sunet TOOLS

- **Standard**: Selectează modul de sunet normal.
- **Muzică**: Accentuează muzica în detrimentul vocilor.
- **Film**: Asigură cel mai bun sunet pentru filme.
- **Voce clară**: Accentuează vocile în detrimentul altor sunete.
- **Amplificare**: Mărește intensitatea sunetului cu frecvență înaltă pentru a asigura o audiție mai bună pentru persoanele cu deficiențe de auz.

Reglarea setărilor de sunet

Efect sunet

MENU ▥ → **Sunet** → **Efect sunet** → ENTER ↵

(numai modul sunet standard)

- **SRS TruSurround HD (Dezactivat / Activat)** TOOLS

  Această funcție vă oferă o experiență audio surround virtuală pe 5.1 canale prin intermediul a două boxe, cu ajutorul tehnologiei HRTF (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Dezactivat / Activat)**

  Această funcție vă permite să măriți intensitatea vocii în detrimentul muzicii sau efectelor sonore de fundal, pentru ca dialogul să poată fi auzit mai clar.
- **Egalizator**

  Reglează modul de sunet.
  - **Balans S/D**: Ajustează balansul între difuzorul din dreapta și cel din stânga.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (reglarea lățimii de bandă): Ajustează nivelul frecvențelor diferitelor lățimi de bandă.
  - **Resetare**: Resetează egalizatorul la valorile implicite.

Caracteristici de bază

Sistem sunet etc.

MENU ⊞ → **Sunet** → ENTER ↵

Opțiuni de difuzare audio

- **Limbă audio**

  (numai pentru canalele digitale)

  Modificați limba implicită pentru limbile audio.

  ✎ Limba disponibilă poate fi diferită, în funcție de transmisie.

- **Format audio**

  (numai pentru canalele digitale)

  Selectați formatul audio.

- **Descriere audio**

  (nu este disponibilă în toate țările) (numai pentru canalele digitale)

  Această funcție gestionează emisia audio pentru descrierea audio **AD** (Audio Description) care este trimisă împreună cu sunetul principal de către postul de emisie.



  ✎ **Descriere audio** (**Dezactivat** / **Activat**): Activează sau dezactivează funcția pentru descrierea audio.

  ✎ **Volum**: Reglează volumul descrierii audio.

Setare suplim.

(numai pentru canalele digitale)

- **Nivel audio DTV (MPEG / HE-AAC)**: Această funcție permite reducerea discrepanțelor unui semnal vocal (care este unul dintre semnalele recepționate în timpul unei transmisii TV digitale) până la nivelul dorit.

  ✎ În funcție de tipul de semnal transmis, **MPEG / HE-AAC** poate fi reglat între -10dB și 0dB.

  ✎ Pentru a mări sau micșora volumul, reglați în intervalul 0 și respectiv -10.

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: Această funcție minimizează diferențele de semnal între semnalul Dolby Digital și un semnal vocal (de exemplu, sunet MPEG, HF-AAC, ATV).

  ✎ Selectați **Line** pentru a obține un sunet dinamic și **RF** pentru a reduce diferența dintre sunetele puternice și cele slabe pe timp de noapte.

  Line: Setați nivelul sunetului pentru semnale mai puternice sau mai slabe de 31dB (referință) la -20dB sau -31dB.

  RF: Setați nivelul sunetului pentru semnale mai puternice sau mai slabe de -20dB (referință) la -10dB sau -20dB.

Setări difuzor

- **Volum automat (Dezactivat / Normal / Noapte)**: Pentru egalizarea nivelului volumului pe fiecare canal, setați opțiunea la **Normal**.

  Noapte: Acest mod asigură o audiție îmbunătățită comparativ cu modul **Normal**, neproducând aproape niciun zgomot. Este util pe timp de noapte.

Resetare sunet (Da / Nu)

Resetați toate setările de sunet la valorile implicite din fabrică.

Selectarea modului de sunet TOOLS

Când setați la **Dual I II**, modul de sunet curent este afișat pe ecran.

	Tip de sunet	Dual I-II	Implicit
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Schimbare automată
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Schimbare automată
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

✎ Dacă semnalul **Stereo** este slab și apare o comutare automată, comutați la **Mono**.

✎ Activat numai în cazul semnalului de sunet stereo.

✎ Disponibil numai când **Sursă** intrare este setată la **TV**.

Caracteristici de bază

Meniul Sistem

Setarea orei

MENU → **Sistem** → ENTER

Ora

- **Oră**: Setarea orei se face pentru a putea utiliza diversele funcţii de temporizare ale televizorului LED.
  - ✎ Ora curentă va fi afişată de câte ori apăsaţi butonul INFO.
  - ✎ Dacă deconectaţi cablul de alimentare, trebuie să setaţi din nou ora.

  Mod oră (Automat / Manuală)
  - **Automat**: Setaţi automat ora curentă utilizând ora unui canal digital.
    - ✎ Pentru a seta automat ora, antena trebuie să fie conectată.
  - **Manuală**: Setaţi manual ora curentă.
    - ✎ În funcţie de postul de emisie şi de semnal, este posibil ca ora configurată automat să nu fie corectă. În acest caz, setaţi manual ora.

  Setare oră: Setaţi manual Zi, Lună, An, Oră şi Minut.
  - ✎ Opţiune disponibilă numai când **Mod oră** este setat la **Manuală**.
  - ✎ Puteţi să setaţi direct opţiunile de Zi, Lună, An, Oră şi Minut apăsând pe butoanele de pe telecomandă.

  Fus orar (Automat / Manuală) (în funcţie de ţară): Selectaţi fusul orar.
  - ✎ Această funcţie este disponibilă doar când opţiunea **Mod oră** este setată la **Automat**.
    - – **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Selectează fusul orar în care vă aflaţi.
      - ✎ Această funcţie este disponibilă doar când opţiunea **Fus orar** este setată la **Manuală**.
    - – **DST**(Daylight Saving Time - oră de vară) (**Dezactivat / Activat**): Activează sau dezactivează funcţia de oră de vară.
      - ✎ Această funcţie este disponibilă doar când opţiunea **Fus orar** este setată la **Manuală**.

Utilizarea temporizatorului de oprire

- **Temporizator opr.** TOOLS : Opreşte automat televizorul LED după o perioadă de timp prestabilită. (30, 60, 90, 120, 150 şi 180 de minute).
  - ✎ Pentru a anula **Temporizator opr**, selectaţi **Dezactivat**.

Setarea temporizatorului de pornire / oprire

- **Temporiz. pornire**

  Tempor. pornire 1 / Tempor. pornire 2 / Tempor. pornire 3 : Aveţi la dispoziţie trei setări de pornire. Trebuie să setaţi mai întâi ora.



  Configurare: Selectaţi **Dezactivat**, **O dată**, **Zilnic**, **Lu~Vi**, **Lu~Sâ**, **Sâm~Dum** sau **Manuală**, în funcţie de preferinţele dvs. Dacă selectaţi **Manuală**, puteţi să setaţi ziua în care doriţi să activaţi temporizatorul.
  - ✎ Marcajul ✓ indică ziua selectată.

  Ora: Setează ora şi minutul.

  Volum: Setaţi nivelul de volum dorit.

  Sursă: Selectaţi sursa de intrare dorită la pornirea automată a televizorului LED. (Puteţi selecta **USB** numai când la televizor este conectat un dispozitiv USB)

  Semnal (când Sursă este setată la TV): Selectaţi **ATV** sau **DTV**.

  Canal (când Sursă este setată la TV): Selectaţi canalul dorit.

  Muzică / Foto (când Sursă este setată la USB): Selectaţi un folder pe dispozitivul USB cu fişiere de muzică sau foto pentru redare la pornirea automată a televizorului LED.
  - ✎ **NOTĂ**
    - Dacă pe dispozitivul USB nu există fişiere de muzică sau dacă folderul cu fişiere de muzică nu este selectat, temporizatorul nu funcţionează corect.
    - Dacă există un singur fişier foto pe dispozitivul USB, expunerea de dispozitive nu va fi redată.
    - Dacă numele folderului este prea lung, folderul nu poate fi selectat.
    - Fiecărui dispozitiv USB utilizat îi este atribuit un folder propriu. Dacă utilizaţi mai multe dispozitive USB de acelaşi tip, asiguraţi-vă că folderele atribuite fiecărui dispozitiv USB au denumiri diferite.
    - Se recomandă să utilizaţi un stick de memorie USB şi un cititor de carduri când utilizaţi **Temporiz. pornire**.
    - Este posibil ca funcţia **Temporiz. pornire** să nu funcţioneze cu dispozitive USB cu baterie integrată, MP3 playere, sau PMP-uri fabricate de anumite companii, deoarece durează mult timp până când aceste dispozitive sunt recunoscute.

Caracteristici de bază

- **Temporiz. oprire**

  Temporiz. oprire 1 / Temporiz. oprire 2 / Temporiz. oprire 3 : Aveți la dispoziție trei setări de oprire. Trebuie să setați mai întâi ora.



  Configurare: Selectați **Dezactivat**, **O dată**, **Zilnic**, **Lu~Vi**, **Lu~Sâ**, **Sâm~Dum** sau **Manuală**, în funcție de preferințele dvs. Dacă selectați **Manuală**, puteți să setați ziua în care doriți să activați temporizatorul.

  ✎ Marcajul ✓ indică ziua selectată.

  Ora: Setează ora și minutul.

Blocarea programelor

MENU → **Sistem** → **Securitate** → ENTER

Securitate

✎ Înaintea ecranului de configurare, este afişat ecranul pentru introducerea codului PIN.

✎ Introduceți codul PIN format din 4 cifre, codul implicit fiind „0-0-0-0". Schimbați codul PIN cu opțiunea **Schimbare PIN**.

- **Blocare canale (Dezactivat / Activat)**: Blocați canalele în **Manager canale** pentru a împiedica accesul utilizatorilor neautorizați, precum copiii, la programe inadecvate.

  ✎ Opțiune disponibilă numai când **Sursă** intrare este setată la **TV**.

- **Blocare clas. progr.** (în funcție de țară): Împiedicați accesul utilizatorilor neautorizați, de exemplu al copiilor, la programe inadecvate, prin utilizarea unui cod PIN de 4 cifre stabilit de utilizator. Când canalul selectat este blocat, este afişat simbolul „🔒".

  ✎ Elementele din **Blocare clas. progr.** diferă în funcție de țară.

- **Schimbare PIN**: Va fi afişat ecranul **Schimbare PIN**. Alegeți oricare 4 cifre pentru codul PIN și introduceți-le. Schimbați codul de identificare personală necesar pentru configurarea televizorului LED. Introduceți din nou cele 4 cifre. Când dispare ecranul Confirmare, codul PIN a fost memorat.

Soluții economice

MENU → **Sistem** → **Soluție Eco** → ENTER

Soluție Eco

- **Econ. energie (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat / Dezact. img.)**: Aceasta reglează luminozitatea televizorului LED pentru a reduce consumul de energie. Dacă selectați **Dezact. img.**, ecranul se stinge, dar sunetul se aude în continuare. Apăsați orice buton, cu excepția celui de volum, pentru a porni ecranul.
- **Aștept. fără semn. (Dezactivat / 15 min / 30 min / 60 min)**: Pentru a evita consumul nenecesar de energie, setați cât timp doriți ca televizorul să rămână pornit dacă nu primește semnal.

  ✎ Dezactivat când computerul este în modul de economisire a energiei.

- **Auto Power Off (Dezactivat / Activat)**: Economisește energia oprind televizorul LED când utilizatorul nu folosește comenzile televizorului timp de 4 ore.

Alte caracteristici

MENU → **Sistem** → ENTER

Limbă

- **Limbă meniu**: Setați limba meniului.
- **Limbă teletext**: Setați limba dorită pentru teletext.

  ✎ Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.

- **Preferință (Lb. princ. audio / Lb. sec. audio / Lb. princ. subtitr. / Lb. sec. subtitr.)**: Selectați o limbă, care va fi limba implicită la selectarea unui canal.

Subtitrare

Utilizați acest meniu pentru a seta modul **Subtitrare**.



- **Subtitrare (Dezactivat / Activat)**: Activează sau dezactivează subtitrările.
- **Mod subtitrare (Normal / Deficiențe auz)**: Setează modul pentru subtitrare.
- **Limbă subtitrare**: Setează limba pentru subtitrare.

  ✎ Dacă programul pe care îl urmăriți nu acceptă funcția **Deficiențe auz**, se activează automat **Preferată**, chiar dacă este selectat modul **Deficiențe auz**.

  ✎ Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.

Caracteristici de bază

Text digital (Dezactivare / Activare)

(numai pentru Marea Britanie)

Dacă programul este emis cu text digital, această caracteristică este activată.

Timp protecție autom.

- **Dezactivat / 2 ore / 4 ore / 8 ore / 10 ore**: Dacă ecranul rămâne inactiv cu o imagine statică o anumită perioadă de timp stabilită de utilizator, este activat economizorul de ecran pentru a împiedica formarea de imagini remanente pe ecran.

General

- **Mod Joc (Dezactivat / Activat)**: La conectarea la o consolă de jocuri, cum ar fi PlayStation™ sau Xbox™, vă puteți bucura de o experiență de joc mai realistă selectând modul pentru jocuri.

✎ NOTĂ

- Precauții și limitări pentru modul joc
  - Pentru a deconecta consola de jocuri și a conecta alt dispozitiv extern, setați opțiunea **Mod Joc** la **Dezactivat** în meniul de configurare.
  - Dacă afișați meniul televizorului în **Mod Joc**, ecranul tremură ușor.
- **Mod Joc** nu este disponibil când sursa de intrare este setată la **TV**.
- După conectarea consolei de jocuri, setați **Mod Joc** la **Activat**. Din păcate, este posibil să observați o calitate redusă a imaginii.
- Dacă **Mod Joc** este **Activat**:
  - **Modul Imagine** este setat la **Standard** și modul **Sunet** este setat la **Film**.

- **Blocare panou (Dezactivat / Activat)**: Blochează sau deblochează simultan toate tastele de pe panoul frontal. Când este activată opțiunea Blocare panou, nu funcționează nicio tastă de pe panoul frontal.
- **Siglă pornire (Dezactivat / Activat)**: Afișează logo-ul Samsung când televizorul LED este pornit.

Interfață comună

- **Meniu CI**: Permite utilizatorului să selecteze elemente din meniul oferit de CAM. Selectați Meniu CI pe baza meniului cardului PC.
- **Informații aplicație**: Vizualizați informații despre modulul CAM inserat în slotul CI și despre placa „CI” sau „CI+ CARD” inserată în modulul CAM. Puteți instala modulul CAM indiferent dacă televizorul LED este pornit sau oprit.

1. Achiziționați un modul CI CAM de la cel mai apropiat distribuitor sau prin telefon.
2. Introduceți ferm placa „CI” sau „CI+ CARD” în modulul CAM în direcția indicată de săgeată.
3. Inserați CAM cu placa „CI” sau „CI+ CARD” în slotul interfeței comune, în direcția indicată de săgeată, astfel încât să fie aliniat paralel cu slotul.
4. Verificați dacă aveți imagine pe un canal cu semnal codat.

Picture In Picture (PIP)

MENU ▥ → **Sistem** → **PIP** → ENTER ↵

PIP TOOLS

Puteți vizualiza simultan tunerul TV și o sursă video externă. **PIP** (Picture-in-Picture) nu funcționează în același mod.

✎ NOTĂ

- Pentru sunet PIP, consultați instrucțiunile **Select. sunet**.
- Dacă opriți televizorul în timpul vizualizării în modul **PIP**, fereastra PIP va dispărea.
- Veți observa că imaginea din fereastra PIP devine nenaturală când utilizați ecranul principal pentru jocuri sau karaoke.
- Funcția PIP nu poate fi utilizată cât timp funcționează **Blocare clas. progr.**.
- Setări PIP

Imaginea principală	Imaginea secundară
HDMI/DVI	TV

- **PIP (Dezactivat / Activat)**: Puteți activa sau dezactiva funcția PIP.
- **Canal**: Selectați canalul pentru ecranul secundar.
- **Dimensiune (▭ / ▭)**: Puteți selecta dimensiunea pentru imaginea secundară.
- **Poziție (▭ / ▭ / ▭ / ▭)**: Puteți selecta o poziție pentru imaginea secundară.
- **Select. sunet (Principal / Secundar)**: Puteți alege sursa de sunet dorită (**Principal / Secundar**) în modul **PIP**.

DivX® Video On Demand

Afișează codul de înregistrare autorizat pentru televizor. Dacă accesați site-ul DivX și vă înregistrați, puteți să descărcați fișierul de înregistrare VOD. Dacă redați înregistrarea VOD utilizând conținut Media, înregistrarea se finalizează.

✎ Pentru mai multe informații despre DivX® VOD, vizitați „http://vod.divx.com”.

Meniul Asistenţă

MENU ▥ → Asistenţă → ENTER ↵

Autodiagn.

✎ **Autodiagn.** poate dura câteva secunde; aceasta face parte din funcţionarea normală a televizorului LED.

- **Test imagine (Da / Nu)**: Se utilizează pentru căutarea problemelor cu imaginea.

  Da: Dacă modelul de test nu apare sau se aud zgomote în modelul de test, selectaţi **Da**. Este să existe o problemă la televizorul LED. Contactaţi Centrul de asistenţă Samsung pentru asistenţă.

  Nu: Dacă modelul de test este afişat corect, selectaţi **Nu**. Este posibil să existe o problemă la echipamentele externe. Verificaţi conexiunile. Dacă problema nu se rezolvă, consultaţi manual de utilizare al dispozitivului extern.
- **Test sunet (Da / Nu)**: Utilizaţi sunetele din melodia încorporată pentru a verifica problemele legate de sunet.

  Da: Dacă auziţi sunet doar dintr-un difuzor sau nu auziţi sunet deloc în timpul testului de sunet, selectaţi **Da**. Este să existe o problemă la televizorul LED. Contactaţi Centrul de asistenţă Samsung pentru asistenţă.

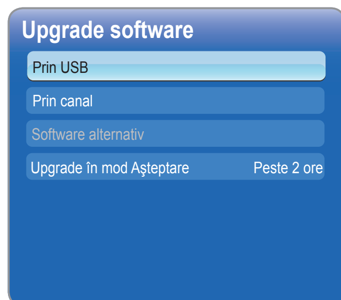
  Nu: Dacă auziţi sunet din difuzoare, selectaţi **Nu**. Este posibil să existe o problemă la echipamentele externe. Verificaţi conexiunile. Dacă problema nu se rezolvă, consultaţi manual de utilizare al dispozitivului extern.
- **Informaţii semnal**: (numai pentru canalele digitale) Fie calitatea recepţiei canalelor HD este perfectă, fie canalele nu sunt disponibile. Reglaţi antena pentru a îmbunătăţi puterea sunetului.
- **Resetare**: Restaurează toate setările la valorile implicite din fabrică, cu excepţia setărilor de reţea.

Upgrade software

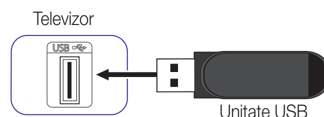
Upgrade software se poate efectua prin intermediul semnalului transmis sau descărcând cea mai recentă versiune de firmware de pe un dispozitiv de memorie USB, de la adresa „www.samsung.com”.

Versiune actuală este software-ul instalat deja pe televizorul LED.

✎ Software-ul este reprezentat ca „An / Lună / Zi_versiune”.



Instalarea celei mai recente versiuni



- **Prin USB**: Inseraţi în televizor unitatea USB care conţine fişierul cu upgrade-ul de firmware descărcat de la adresa „www.samsung.com”. Vă rugăm să aveţi grijă să nu întrerupeţi alimentarea sau să scoateţi unitatea USB până la terminarea upgrade-ului de firmware. Televizorul se va opri şi va porni automat după finalizarea upgrade-ului de firmware. În cazul upgrade-ului de software, setările video şi audio efectuate vor reveni la valorile implicite din fabrică. Vă recomandăm să notaţi setările, pentru a le restabili cu uşurinţă după upgrade.
- **Prin canal**: Efectuaţi upgrade-ul de software utilizând semnalul de emisie.

  ✎ Dacă funcţia este selectată în timpul perioadei de transmisie a software-ului, software-ul va fi căutat şi descărcat automat.

  ✎ Timpul necesar descărcării software-ului este determinat de starea semnalului.
- **Software alternativ**: Înlocuiţi software-ul curent cu unul alternativ.
- **Upgrade în mod Aşteptare (Dezactivat / Peste o oră / Peste 2 ore / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: La ora selectată, va fi efectuat automat un upgrade manual. Din moment ce alimentarea unităţii este pornită intern, este posibil ca ecranul să pâlpâie uşor pentru produsul LED. Acest fenomen poate continua pentru mai mult de o oră, până la finalizarea upgrade-ului software-ului.

Contactare Samsung

Vizualizaţi aceste informaţii când televizorul nu funcţionează corect sau când doriţi să efectuaţi un upgrade de software. Puteţi găsi informaţii privind centrele noastre de asistenţă, precum şi despre modalităţi de descărcare a produselor şi software-urilor.

Meniu conţinut

Vă puteţi bucura de un conţinut util şi variat.

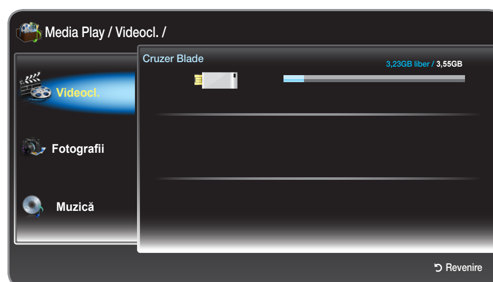
Caracteristici avansate

Utilizarea funcției Media Play

Bucurați-vă de fișiere video, foto și muzică salvate pe un dispozitiv USB de stocare în masă (MSC).

1. Apăsați butonul CONTENT.
2. Apăsați butonul ◀ / ▶ pentru a selecta meniul dorit (**Media Play**), apoi apăsați butonul ENTER.

CONTENT → **Media Play** → ENTER



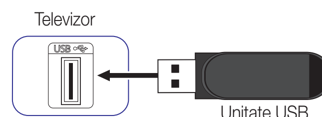
- **Imaginile afișate pot fi diferite, în funcție de model.**

Conectarea unui dispozitiv USB

1. Porniți televizorul.

2. Conectați un dispozitiv USB care conține fișiere de muzică și foto la mufa **USB** din partea laterală a televizorului.

3. Când dispozitivul USB este conectat la televizor, apare o fereastră popup. Puteți selecta apoi **Dispozitiv conectat**.



✎ Poate să nu funcționeze corespunzător cu fișiere multimedia fără licență.

✎ Lista informațiilor pe care trebuie să le știți înainte de a utiliza funcția **Media Play**.

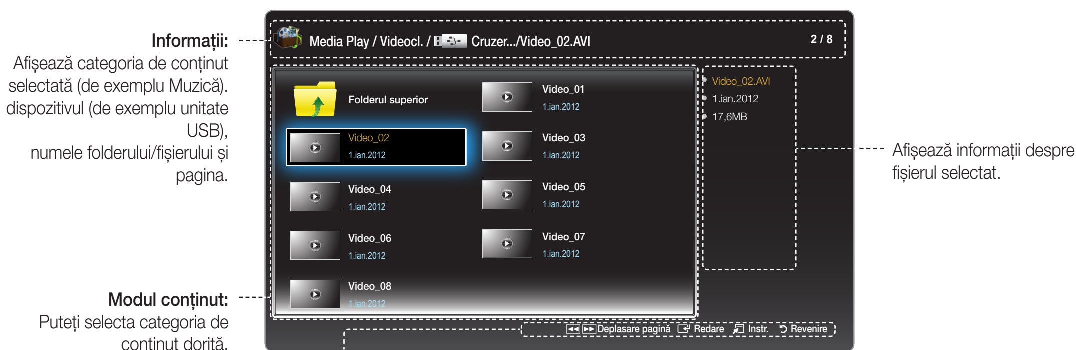
- Protocolul de transfer media (MTP - Media Transfer Protocol) nu este acceptat.
- Sistemul de fișiere acceptă FAT16, FAT32 și NTFS.
- Anumite tipuri de camere și dispozitive audio digitale USB pot să nu fie compatibile cu acest televizor.
- **Media Play** acceptă numai dispozitive USB de stocare în masă (MSC). MSC este un dispozitiv de transport exclusiv compact din clasa dispozitivelor de stocare în masă. Exemple de dispozitive MSC sunt unitățile de memorie flash și cititoarele de carduri flash (HUB-urile USB nu sunt acceptate). Dispozitivele trebuie conectate direct la portul USB al televizorului.
- USB (HDD) nu este acceptat.
- Înainte de a conecta dispozitivul la televizor, faceți copii de siguranță ale fișierelor dvs. pentru a preveni deteriorarea sau pierderea datelor. SAMSUNG nu își asumă răspunderea pentru deteriorarea fișierelor sau pierderea datelor.
- Nu deconectați dispozitivul USB în timpul încărcării acestuia.
- Cu cât rezoluția imaginii este mai mare, cu atât afișarea acesteia pe ecran durează mai mult.
- Rezoluția JPEG maximă acceptată este de 15360 x 8640 pixeli.
- Pentru fișierele corupte sau neacceptate, este afișat mesajul „Format de fișier neacceptat".
- Fișierele MP3 cu protecție DRM care au fost descărcate de pe un site care nu este gratuit nu pot fi redate. Administrarea drepturilor digitale (Digital Rights Management - DRM) este o tehnologie care acceptă cererea, distribuția și administrarea conținutului într-un mod integrat și cuprinzător, incluzând protecția drepturilor și intereselor furnizorilor de conținut, prevenirea copierii ilegale a conținutului, precum și gestionarea facturărilor și a tranzacțiilor.
- Dispozitivele USB cu cerințe energetice ridicate (mai multe de 500mA sau 5 V) pot să nu fie acceptate.
- Dacă în timp ce conectați sau utilizați un dispozitiv USB este afișat un mesaj de avertizare pentru un necesar mare de energie, este posibil ca dispozitivul să nu fie recunoscut sau să funcționeze defectuos.

Caracteristici avansate

- Dacă nu s-a utilizat nicio comandă a televizorului pe durata intervalului setat în **Timp protecţie autom.**, se activează economizorul de ecran.
- Modul de economisire a energiei al unor unităţi hard disc externe poate fi dezactivat automat la conectarea la televizor.
- Dacă se utilizează un cablu prelungitor USB, este posibil ca dispozitivul USB să nu fie recunoscut sau ca fişierele de pe acesta să nu fie citite.
- Dacă un dispozitiv USB conectat la televizor nu este recunoscut, lista fişierelor de pe dispozitiv este coruptă sau un fişier din listă nu este redat, conectaţi dispozitivul USB la PC, formataţi-l şi verificaţi conexiunea.
- **Media Play** acceptă doar formatul jpeg secvenţial.

Afişajul

Deplasaţi-vă la fişierul dorit utilizând butoanele ▲ / ▼ / ◀ / ▶ şi apoi apăsaţi butonul **ENTER**. Fişierul este redat. Ecranul **Media Play** poate să difere în funcţie de modul de intrare în ecran.



- **Imaginile afişate pot fi diferite, în funcţie de model.**

Butoane de operaţii

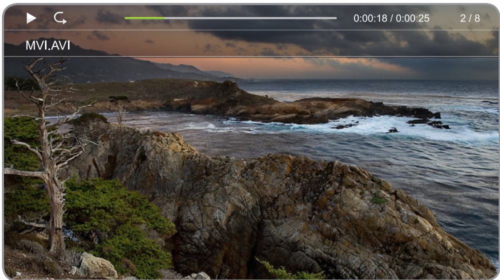
- ◀◀ Trece la pagina anterioară. Disponibil doar în **Muzică**.
- ▶▶ Trece la pagina următoare. Disponibil doar în **Muzică**.
- **Redare**: Redaţi fişierul multimedia.
- **Instrumente**: Afişează meniul de opţiuni.
- **Revenire**: Trece la etapa anterioară.

Videocl.

Redarea fișierelor video

1. Apăsați butonul ◀ / ▶ / ▲ / ▼ pentru a selecta fișierul video dorit din lista de fișiere.
2. Apăsați butonul ENTER↵ sau butonul ▶ (Redare).
   - Numele fișierului selectat este afișat în partea superioară împreună cu durata de redare.
   - Dacă informațiile privind durata fișierului video nu sunt cunoscute, durata de redare și bara de progres nu sunt afișate.
   - În timpul redării video, puteți căuta utilizând butoanele ◀ și ▶.
   - În timpul redării video, puteți utiliza butoanele ◀◀ (REW) și ▶▶ (FF).

   ✎ În acest mod, vă puteți bucura de clipuri video conținute într-un joc, dar nu puteți juca jocul propriu-zis.



- **Imaginile afișate pot fi diferite, în funcție de model.**

Formate compatibile de subtitrare

– **Externe**

Nume	Extensie
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub sau .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– **Interne**

Nume	Container
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4

Caracteristici avansate

Formate video acceptate

Extensie fișier	Container	Codec video	Rezoluție	Rată de reîmprospătare (cps)	Rată de transfer (Mbps)	Comentarii	Codec audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	30	20 [40]	GMC neacceptat	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core Vorbis
		MPEG4 SP / ASP					
		H.264 BP / MP / HP				Nu include FMO / ASO / RS BP / MP / HP Level 4.1 acceptate	
		H.263				Profile3, restricționat până la rezoluția SD	
		Motion JPEG	640 x 480		10		
		Window Media Video v9	1920 x 1080		20 [40]	VC1 SP / MP /A P L3 acceptate, L4 neacceptat Simple Profile Medium Level Main Profile High Level Advanced Profile Level 3 WMV9 acceptat	
		MPEG2				High Profile High Level	
		MPEG1				MPEG-1 fără D-picture	

Caracteristici avansate

Alte restricții

✎ NOTĂ

- Dacă există probleme cu conținutul unui codec, acesta nu va fi acceptat.
- Dacă informațiile pentru un container sunt incorecte și fișierul dă eroare, containerul nu va putea fi redat corect.
- Este posibil ca sunetul sau imaginea să nu funcționeze în cazul în care conținutul are o rată de transfer/rată de reîmprospătare standard peste cadrele/secundă compatibile indicate în tabelul de mai sus.
- Dacă tabelul indecșilor dă eroare, funcția Căutare (Salt) nu este acceptată.
- Este posibil să apară întreruperi când redați un fișier video printr-o conexiune de rețea.

Nume	Format
• Acceptă până la H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 și AVCHD nu sunt acceptate. • MPEG4 SP, ASP: – Sub 1280 x 720: max. 60 de cadre – Peste 1280 x 720: max. 30 de cadre • GMC 2 over nu este acceptat.	• Acceptă până la WMA 7, 8, 9, STD, 9,10PRO • WMA 9 PRO nu acceptă funcția multicanal cu 2 canale suplimentare sau canal audio fără pierderi. • Rata de eșantionare WMA 22050Hz mono nu este acceptată.

Fotografii

Vizualizarea unei fotografii (sau unei expuneri de diapozitive)

1. Apăsați butonul ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pentru a selecta fotografia dorită din lista de fișiere.
2. Apăsați butonul **ENTER**↵.
   – Când este afișată o fotografie selectată, apăsați butonul **ENTER**↵ pentru a porni expunerea de diapozitive.
   – În timpul expunerii de diapozitive, toate fișierele din lista de fișiere vor fi afișate în ordine.

✎ În timpul expunerii de diapozitive se pot reda automat fișiere de muzică dacă opțiunea **Muzică fundal** este setată la **Activat**.

✎ Opțiunea **Muzică fundal** nu poate fi modificată decât după finalizarea încărcării BGM.



- **Imaginile afișate pot fi diferite, în funcție de model.**

Formate de imagine acceptate

Extensie fișier	Format	Rezoluție
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

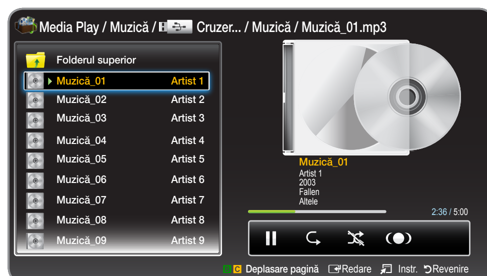
Muzică

Redarea muzicii

1. Apăsați butonul ▲ / ▼ pentru a selecta **Muzică** din lista de fișiere.
2. Apăsați butonul **ENTER** ↵.

✎ Afișează doar extensiile de fișiere care apar în următoarea listă de formate acceptate de fișiere de muzică. Fișierele cu altă extensie nu sunt afișate, chiar dacă sunt salvate pe același dispozitiv USB.

✎ Dacă sunetul este anormal la redarea fișierelor MP3, reglați opțiunile **Egalizator** în meniul **Sunet**. (Un fișier MP3 modulat excesiv poate cauza o problemă de sunet.)



- **Imaginile afișate pot fi diferite, în funcție de model.**

Redarea muzicii selectate

1. Apăsați butonul **TOOLS** și selectați **Redare selecție**.
2. Selectați fișierele de muzică.
   ✎ Marcajul ✓ apare în partea stângă a fișierelor selectate.
   ✎ Pentru a selecta sau a deselecta toate fișierele, apăsați **Select. globală** sau **Deselectare toate**.
3. Apăsați butonul ▶ pentru a selecta butonul **Redare**.
4. Fișierele selectate vor fi redate în ordine.

Formate de fișiere de muzică acceptate

Extensie fișier	Tip	Codec
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC
*.flac	FLAC	FLAC
*.ogg	OGG	Vorbis
*.wma	WMA	WMA

Caracteristici avansate

Media Play - Funcții suplimentare

Meniul de opțiuni pentru redarea fișierelor video/foto/muzică

Apăsați butonul **TOOLS** și puteți efectua următoarele operații.

Categorie	Operații	Videocl.	Fotografii	Muzică
Mod amestecare	Puteți reda muzica aleatoriu.			✓
Mod repetare	Puteți reda fișierele multimedia în mod repetat.	✓		✓
Mod imagine	Puteți regla setarea de imagine.	✓	✓	
Mod sunet	Puteți regla setarea de sunet.	✓	✓	✓
Începere expunere diap. / Oprire expunere diapozitive	Puteți începe sau întrerupe o expunere de diapozitive.		✓	
Viteză diapozitive	Puteți selecta viteza expunerii de diapozitive în timpul desfășurării acesteia.		✓	
Muzică fundal activată	Puteți activa/dezactiva muzica de fundal când vizionați o expunere de diapozitive.		✓	
Setare muzică de fundal	Puteți selecta muzica de fundal când vizionați o expunere de diapozitive.		✓	
Zoom	Puteți mări imaginile în modul Ecran complet.		✓	
Rotire	Puteți roti imaginile în modul Ecran complet.		✓	
Informații	Sunt afișate informații detaliate despre fișierul redat.	✓	✓	✓
Redare selecție	Puteți reda elementele selectate.	✓	✓	✓
Căutare titlu	Vă puteți deplasa direct la alt titlu.	✓		
Căutare moment	Puteți căuta în film cu ajutorul butoanelor ◄ și ► la intervale de 1 minut.	✓		
Dimens. Imagine	Puteți regla dimensiunea imaginii în funcție de preferințele dvs.	✓		
Subtitrare	Puteți să setați subtitrarea **Activat** / **Dezactivat** Redați un fișier video cu legenda afișată.	✓		
Setări subtitrare	Această opțiune este disponibilă doar atunci când numele fișierului legendă corespunde cu numele fișierului video.	✓		
Limbă audio	Vizualizați un videoclip alegând una dintre limbile acceptate. Opțiunea este disponibilă doar atunci când este redat un fișier de tip flux care acceptă formate audio multiple.	✓		

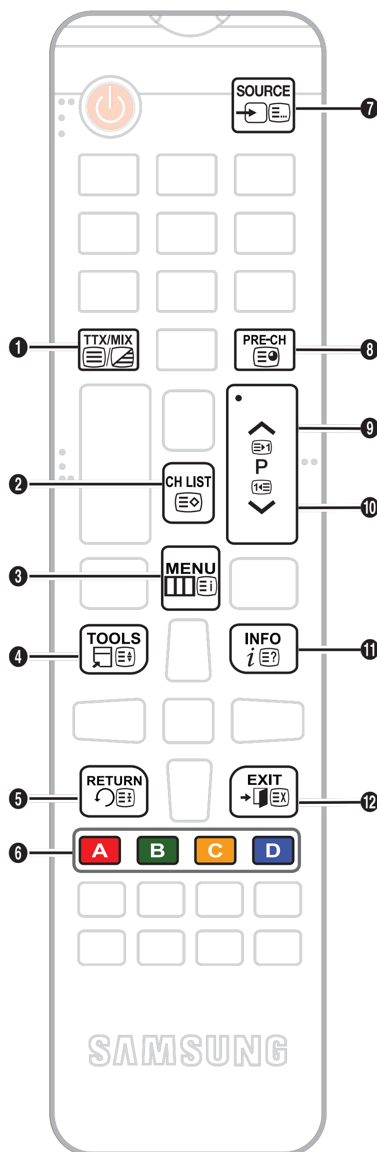
Alte informații

Funcția teletext pentru canal analog

Pagina de index a serviciului de teletext vă oferă informații despre modul de utilizare a serviciului. Pentru ca informațiile de pe pagina Teletext să fie afișate
corect, recepția canalului trebuie să fie stabilă. În caz contrar, pot să lipsească informații sau unele pagini pot să nu fie afișate.

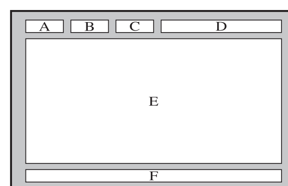
✎ Puteți schimba paginile de teletext prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.

1. (Teletext activat / mixt / dezactivat): Activează modul Teletext pentru canalul curent. Apăsați de două ori pentru a suprapune afișajul teletextului peste ecranul transmisiunii curente. Apăsați încă o dată pentru a ieși din teletext.
2. (memorare): Memorează paginile teletextului.
3. (index): Afișează pagina de index (conținut) în timpul vizualizării teletextului.
4. (dimensiune): Afișează teletextul în jumătatea superioară a ecranului la dimensiune dublă. Apăsați-l din nou pentru a muta textul în jumătatea inferioară a ecranului. Pentru afișare normală. apăsați-l încă o dată.
5. (menținere): Menține afișarea la pagina curentă, în cazul în care există mai multe pagini secundare care urmează automat. Pentru a anula, apăsați-l din nou.
6. Butoanele colorate (roșu, verde, galben, albastru): Dacă sistemul FASTEXT este utilizat de compania de emisie, diferitele subiecte de pe o pagină de teletext sunt codate prin culori și pot fi selectate prin apăsarea butoanelor colorate. Apăsați butonul cu culoarea corespunzătoare subiectului dorit. Este afișată o nouă pagină codată prin culoare. Elementele pot fi selectate în același mod. Pentru a afișa pagina anterioară sau următoare, apăsați butonul colorat corespunzător.
7. (mod): Selectează modul teletext (LIST / FLOF).
   Dacă se apasă în timpul modului LIST, comută la modul pentru salvarea listei. În modul pentru salvarea listei, puteți salva pagina de teletext în listă utilizând butonul (memorare).



8. (subpagină): Afișează subpagina disponibilă.
9. (pagina următoare): Afișează următoarea pagină de teletext.
10. (pagina anterioară): Afișează pagina anterioară de teletext.
11. (dezvăluire): Afisează textul ascuns (de exemplu, răspunsuri la jocuri concurs). Pentru afișarea ecranului normal, apăsați încă o dată.
12. (anulare): Reduce afișarea teletextului pentru a se suprapune cu transmisunea curentă.

Pagină tipică de teletext



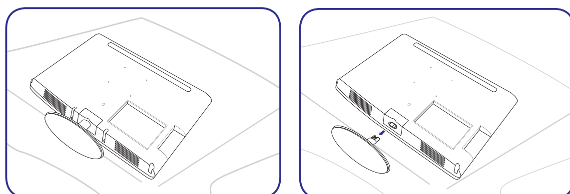
Parte	Cuprins
A	Numărul paginii selectate.
B	Identitatea canalului de emisie.
C	Număr curent al paginii sau indicații de căutare.
D	Data și ora.
E	Text.
F	Informații stare. Informații FASTEXT.

✎ Este posibil ca funcția să nu fie disponibilă în unele locații.

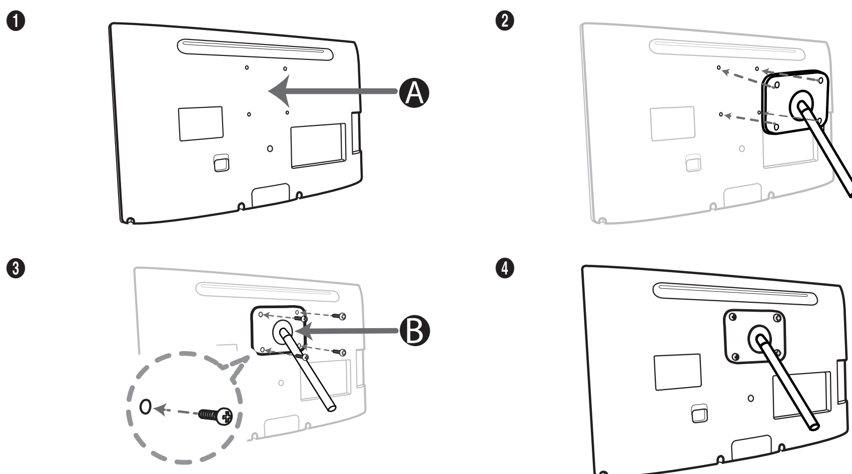
Instalarea kitului de montare pe perete / stativ

Pregătirea înainte de instalarea kitului de montare pe perete / stativ.

1. Opriți televizorul și deconectați cablul de alimentare de la priză.
2. Puneți o pătură sau o pernă pe o suprafață plată pentru a proteja ecranul și așezați televizorul cu ecranul în jos.
3. Țineți cu mâna corpul principal al produsului. Trageți stativul în direcția săgeții ca în imagine pentru a-l desprinde.



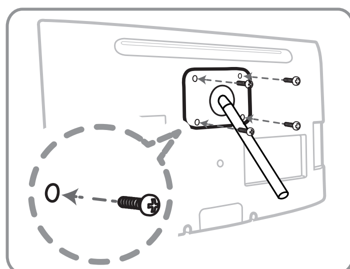
Instalarea kitului de montare pe perete / stativ



Ⓐ Montare suport de perete / stativ

Ⓑ Kit de montare pe perete / stativ (comercializat separat)

⚠ ATENȚIE



Important

Pentru instalarea suportului de perete, nu utilizați șuruburi mai lungi de 14 mm (L14).

4. Aliniați suportul de perete / stativul cu monitorul / televizorul LED și montați ferm suportul de perete / stativul cu ajutorul șuruburilor.
5. Aliniați fanta de pe partea produsului conectată la stativ cu fanta de pe stativ (stativ de birou, suport de perete sau alt tip de suport) și fixați stativul cu șurubul.

Alte informații

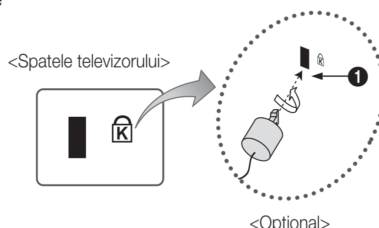
✎ NOTĂ

- Dacă folosiți șuruburi mai lungi, care nu respectă specificațiile standard referitoare la șuruburi, interiorul televizorului se poate avaria.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile referitoare la șuruburi ale standardului VESA, lungimea șuruburilor poate fi diferită, în funcție de specificațiile aferente.
- Nu folosiți șuruburi care nu respectă specificațiile standardului VESA și nu strângeți șuruburile prea tare. Acest lucru poate deteriora produsul sau poate determina căderea produsului. Samsung nu este răspunzătoare pentru aceste tipuri de incidente.
- Samsung nu este răspunzătoare pentru deteriorarea produsului sau vătămările corporale survenite în urma utilizării unui suport de perete/stativ care nu este conform specificațiilor sau în cazul în care instalarea nu este realizată de un tehnician de instalare autorizat.
- Când instalați produsul utilizând un suport de perete, achiziționați un suport de perete care asigură un spațiu de cel puțin 10 cm (3,93 țoli) de perete.
- Utilizați suportul de perete conform specificațiilor internaționale.

Sistemul de blocare antifurt Kensington

Dispozitivul de blocare Kensington nu este furnizat de Samsung. Este un dispozitiv care se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. Aspectul și metoda de blocare pot diferi de ilustrație, în funcție de producător. Pentru informații suplimentare privind utilizarea corectă, consultați manualul furnizat împreună cu dispozitivul de blocare Kensington.

✎ Identificați pictograma „K" pe partea din spate a televizorului. Lângă pictograma „K" se află un slot Kensington.



Pentru a bloca produsul, parcurgeți aceste etape:

1. Fixați cablul de blocare Kensington de un obiect greu, de exemplu un birou sau un scaun.
2. Introduceți capătul cablului cu dispozitivul de blocare prin capătul cu buclă al cablului de blocare Kensington.
3. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington de pe produs (❶).
4. Blocați dispozitivul de blocare.

✎ Acestea sunt instrucțiuni generale. Pentru instrucțiuni detaliate, consultați manualul de utilizare furnizat cu dispozitivul de blocare.

✎ Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.

✎ Locul de amplasare a slotului slotului Kensington poate varia în funcție de modelul de televizor LED.

Alte informații

Depanare

Dacă aveți întrebări legate de televizorul LED, consultați mai întâi această listă. Dacă niciunul din aceste sfaturi de depanare nu se aplică, vă rugăm să vizitați site-ul „www.samsung.com”, apoi să faceți clic pe Asistență sau să contactați Centrul de asistență din lista aflată pe coperta din spate a acestui manual.

Probleme	Soluții și explicații
Calitatea imaginii	Efectuați mai întâi un **Test imagine** pentru a confirma faptul că televizorul afișează corespunzător imaginea de test. (mergeți la MENU - **Asistență** - **Autodiagn.** - **Test imagine**) Dacă imaginea de test este afișată corect, imaginea de calitate slabă poate fi cauzată de sursă sau de semnal.
Imaginea televizorului nu arată la fel de bine precum arăta în magazin.	• Dacă aveți un receptor de cablu / satelit analogic, efectuați un upgrade la receptor de satelit digital. Utilizați cabluri HDMI pentru a furniza o imagine de calitate HD (înaltă definiție). • Abonații la televiziune prin cablu / satelit: Încercați posturile ce emit HD din lista de programe. • Conexiune prin antenă: Încercați posturile HD după ce ați efectuat reglajul automat. ✎ Multe canale HD au semnalul convertit din semnale SD (definiție standard). • Reglați rezoluția imaginii video de la receptorul de cablu/satelit la 1080i sau 720p. • Asigurați-vă că respectați distanța minimă recomandată de vizionare la televizor, în funcție de dimensiune și definiția semnalului.
Imaginea este distorsionată: eroare macroblocuri, microblocuri, puncte, pixelizare	• Compresia conținutului video poate duce la distorsionarea imaginii, în special a imaginilor cu mișcare rapidă, precum transmisiile sportive și filmele de acțiune. • Nivelul slab al semnalului sau calitatea slabă poate cauza distorsionarea imaginii. Aceasta nu reprezintă o defecțiune a televizorului. • Telefoanele mobile utilizate în apropierea televizorului (la aprox. 1m) pot produce zgomote ale imaginii televizorului cu semnal analogic sau digital.
Luminozitate sau culori slabe.	• Reglați opțiunile pentru Imagine din meniul televizorului. (mergeți la **Mod imagine** / **Culoare** / **Luminozitate** / **Claritate**) • Reglați opțiunile pentru **Econ.energie** din meniul televizorului. (mergeți la MENU - **Sistem** - **Soluție Eco** - **Econ. energie**) • Încercați să resetați imaginea pentru a putea vizualiza setările prestabilite pentru imagine. (mergeți la MENU - **Imagine** - **Resetare imagine**)
Linie punctată pe marginea ecranului.	• Dacă dimensiunea imaginii este setată la **Încadrare ecran**, schimbați-o la **16:9**. • Schimbați rezoluția receptorului de cablu / satelit.
Imaginea se blochează sau este distorsionată la schimbarea canalelor sau imaginea apare cu întârziere.	• În cazul conectării cu un receptor de cablu, încercați să resetați receptorul de cablu. Reconectați cablul c.a. și așteptați repornirea receptorului de cablu. Aceasta poate dura până la 20 de minute. • Setați rezoluția de ieșire a receptorului de cablu la 1080i sau 720p.
Calitatea sunetului	Efectuați mai întâi un **Test sunet** pentru a confirma faptul că funcția audio a televizorului funcționează corespunzător. (Mergeți la MENU - **Asistență** - **Autodiagn.** - **Test sunet**) Dacă funcția audio este **OK**, problema de sunet poate fi cauzată de sursă sau de semnal.
Nu există sunet sau sunetul este prea slab la volum maxim.	• Verificați volumul dispozitivului (receptor de cablu / satelit, DVD, Blu-ray etc.) conectat la televizor.
Imaginea este bună, dar nu există sunet.	• Dacă utilizați un cablu DVI / HDMI, este necesar un cablu audio separat. • Reporniți dispozitivul conectat prin reconectarea cablului de alimentare al dispozitivului. • Dacă televizorul are mufă pentru căști, verificați să nu fie nimic conectat la această mufă.
Difuzoarele produc zgomot deranjant.	• Pentru conexiunile prin antenă sau cablu, verificați puterea semnalului. Nivelul slab al semnalului poate cauza distorsionarea sunetului.
Nu există imagine, nu există video	
Televizorul nu pornește.	• Verificați conexiunea corectă a cablului de alimentare c.a. la priza de perete și la televizor. • Asigurați-vă că priza funcționează. • Încercați să apăsați butonul POWER al televizorului, pentru a vă asigura că problema nu se datorează telecomenzii. Dacă televizorul pornește, consultați secțiunea „Telecomanda nu funcționează” de mai jos.
Televizorul se oprește automat.	• Verificați dacă **Temporizator opr.** este setat la **Dezactivat** în meniul **Oră**. • Dacă PC-ul este conectat la televizor, verificați setările de alimentare ale PC-ului. • Verificați conexiunea corectă a cablului de alimentare c.a. la priza de perete și la televizor. • Când utilizați televizorul cu o conexiune prin antenă sau cablu, acesta se va opri după 15 ~ 60 minute în cazul în care nu are semnal.

Alte informații

Probleme	Soluții și explicații
Nu există imagine / video.	• Verificați conexiunile cablurilor (scoateți și reconectați toate cablurile de la televizor și de la dispozitivele externe). • Setați ieșirile video ale dispozitivelor externe (receptor de cablu / satelit, DVD, Blu-ray etc.) astfel încât să corespundă conexiunilor de la intrarea televizorului. De exemplu, dacă ieșirea unui dispozitiv extern este HDMI, conexiunea trebuie făcută la o intrare HDMI a televizorului. • Asigurați-vă că dispozitivul conectat este alimentat. • Selectați sursa corectă a televizorului prin apăsarea butonului **SOURCE** de pe telecomanda televizorului. • Reporniți dispozitivul conectat prin reconectarea cablului de alimentare al dispozitivului.
Conexiunea RF (prin cablu / antenă)	
Televizorul nu recepționează niciun canal.	• Verificați conectarea corectă a cablului antenei. • Încercați opțiunea **Configurare** (Configurare inițială) pentru a adăuga canalele disponibile în lista de canale. Mergeți la **MENU** - **Sistem** - **Configurare** (configurare inițială) și așteptați până la stocarea tuturor canalelor. • Verificați ca antena să fie poziționată corect.
Imaginea este distorsionată: eroare macroblocuri, microblocuri, puncte, pixelizare.	• Compresia conținutului video poate duce la distorsionarea imaginii, în special a imaginilor cu mișcare rapidă, precum transmisiile sportive și filmele de acțiune. • Nivelul slab al semnalului poate cauza distorsionarea imaginii. Aceasta nu reprezintă o defecțiune a televizorului.
Altele	
Imaginea nu se afișează pe ecranul complet.	• Canalele HD au bare negre pe lateralele ecranului atunci când afișează conținut SD convertit (4:3). • La filmele care prezintă rapoarte de aspect diferite de cel al televizorului vor apărea bare negre în părțile superioară și inferioară ale ecranului. • Reglați opțiunile pentru dimensiunea imaginii la ecran complet pe dispozitivul extern sau pe televizor.
Telecomanda nu funcționează.	• Înlocuiți bateriile telecomenzii respectând polaritatea corectă (+/-). • Curățați fereastra de transmisie a senzorului de pe telecomandă. • Încercați să îndreptați telecomanda direct spre televizor de la o distanță de 1,5-2 m.
Telecomanda receptorului de cablu/satelit nu funcționează pentru pornirea sau oprirea televizorului sau reglarea volumului.	• Programați telecomanda receptorului de cablu / satelit pentru a opera televizorul. Consultați manualul de utilizare al receptorului de cablu / satelit pentru a identifica codul televizorului SAMSUNG.
Apare mesajul „**Mod neacceptat**".	• Verificați rezoluția acceptată a televizorului și reglați corespunzător rezoluția de ieșire a dispozitivului extern.
Televizorul miroase a plastic.	• Acest miros este normal și va dispărea în timp.
Opțiunea **Informații semnal** a televizorului este indisponibilă în meniul Test **Autodiagn.**	• Această funcție este disponibilă numai pentru canalele digitale cu o conexiune prin antenă / RF / coaxială.
Televizorul este aplecat într-o parte.	• Scoateți baza stativului de pe televizor și remontați-o.
Întâmpinați dificultăți la asamblarea bazei stativului.	• Asigurați-vă că televizorul este așezat pe o suprafață plană. În cazul în care nu puteți scoate șuruburile televizorului, utilizați o șurubelniță cu cap magnetic.
Meniul **Canal** este estompat (indisponibil).	• Meniul **Canal** este disponibil numai atunci când este selectată sursa TV.
Setările efectuate se pierd după 30 de minute sau de fiecare dată când televizorul este oprit.	• Atunci când se află în modul **Demo magazin**, televizorul va reseta setările de imagine și cele audio la fiecare 30 de minute. Modificați setările de la modul **Demo magazin** la modul **Uz casnic** în cadrul procedurii **Configurare** (Configurare inițială). Apăsați butonul **SOURCE** pentru a selecta modul TV și mergeți la **MENU** → **Sistem** → **Configurare** (Configurare inițială)→ **ENTER**.
Aveți o pierdere intermitentă a semnalului audio sau video.	• Verificați conexiunile cablurilor și reconectați-le. • Pierderea semnalului audio sau video poate fi cauzată de utilizarea unor cabluri prea groase sau rigide. Asigurați-vă că aceste cabluri sunt îndeajuns de flexibile pentru o utilizare de lungă durată. În cazul montării televizorului pe perete, vă recomandăm să utilizați cabluri cu conectori la 90 de grade.
Puteți observa particule de dimensiuni mici dacă priviți de aproape marginea ramei ecranului.	• Aceasta face parte din designul produsului și nu reprezintă o defecțiune.

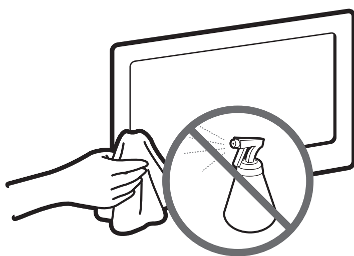
Probleme	Soluții și explicații
Meniul **PIP** nu este disponibil.	• **Funcția PIP** este disponibilă numai atunci când vizionați o sursă HDMI/DVI.
Apare mesajul „**Semnal bruiat**” sau „**Semnal slab / Lipsă semnal**”.	• Dacă utilizați un CAM CARD (CI/CI+), verificați ca acesta să fie inserat în slotul interfeței comune. • Dacă problema persistă, scoateți CAM CARD din televizor și inserați-l din nou în slot.
Imagine / sunet repetitiv.	• Verificați și modificați sursa / semnalul.
Poate avea loc o reacție între tampoanele de cauciuc de la baza stativului și finisajul de la suprafața piesei de mobilier.	• Pentru a evita aceasta. utilizați tampoane din pâslă pe acele suprafețe ale televizorului care vin în contact direct cu mobila.

✎ Acest panou constă dintr-un panou format din subpixeli a cărui producere necesită o tehnologie sofisticată. Este totuși posibil ca pe ecran să existe pixeli mai luminoși sau mai întunecați. Acești pixeli nu au niciun impact asupra performanțelor produsului.

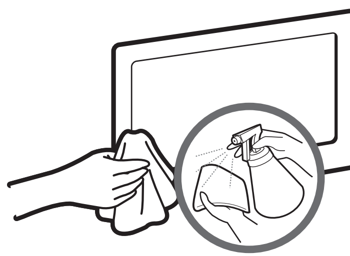
Stocare și întreținere

✎ Dacă ați lipit autocolante pe ecranul televizorului, pot rămâne urme după ce înlăturați autocolantul Curățați urmele de autocolante pentru a putea privi la televizor.

✎ Exteriorul și ecranul televizorului se pot zgâria în timpul curățării. Ștergeți cu atenție exteriorul și ecranul cu laveta de curățare inclusă sau cu o lavetă moale pentru a nu zgâria produsul.

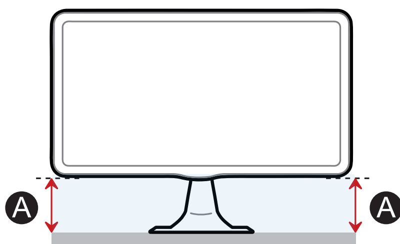


Nu pulverizați apă sau agenți de curățare direct pe produs. Lichidele care pătrund în produs pot provoca avarii, incendii sau electrocutare.



Curățați produsul cu o lavetă moale umezită cu puțină apă.

⚠ ATENȚIE



Înălțimea „A” pe o parte este diferită de înălțimea pe partea opusă, reglați înălțimea.

Alte informații

Licență

	TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

	Produs sub licență de la Dolby Laboratories. Dolby și simbolul dublu D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

	Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

Aviz de licență pentru software cu sursă deschisă

În cazul în care se utilizează software cu sursă deschisă, licența Open Source este disponibilă în meniul produsului.

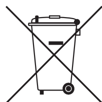
Avizul de licență pentru software cu sursă deschisă este disponibil doar în limba engleză.

WEEE



Cum se elimină corect acest produs (Deșeuri de echipamente electrice și electronice)
(Aplicabil în țările Uniunii Europene și în alte țări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii și documentație indică faptul că produsul și accesoriile sale electronice (încărcător, căști, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deșeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătății umane, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autoritățile locale unde și cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-și contacteze furnizorul și să consulte termenii și condițiile din contractul de achiziție. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri comerciale.



Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs
(Aplicabile în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor.)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul ciclului lor de viață. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanțe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu. În vederea protejării resurselor naturale și a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separați bateriile de celelalte tipuri de deșeuri și să le reciclați prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Alte informații

Specificații

Norme de mediu	Funcționare	Temperatură: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Pivotare		-1°(±2°) ~ 20°(±2°)
Sistem TV		Analog: B/G, D/K, L, I (în funcție de țara selectată) Digital: DVB-T / DVB-C
Sistem color/video		Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264 / AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Sistem de sunet		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2 canale liniare PCM de 32/44,1/48kHz, 16/20/24 biți.

Nume model		T24B301
Dimens. ecran (diagonală)		23,6 țoli (60 cm)
Rezoluție ecran		1920 x 1080 @ 60Hz
Sunet (ieșire)		5W x 2
Dimensiuni (lxAxH)	(Fără stativ)	569,2 x 53,4 x 349,4 mm
	(Cu stativ)	569,2 x 195 x 428 mm
Greutate	(Fără stativ)	4,25 kg
	(Cu stativ)	4,5 kg

✎ NOTĂ

- Designul și specificațiile pot fi modificate fără preaviz.
- Pentru informații privind alimentarea cu energie electrică și detalii suplimentare despre consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.
- În funcție de țară, este posibil ca anumite produse să nu fie disponibile pe piață.
- Dacă nu există un întrerupător de alimentare, consumul de energie este „0” doar când cablul de alimentare este deconectat.

SAMSUNG

Contactați SAMSUNG WORLDWIDE

Dacă aveți întrebări sau comentarii referitoare la produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

Țară	Centru de asistență clienți ☎	Website
	EUROPE	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Țară	Centru de asistență clienți ☎	Website
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
	ASIA PACIFIC	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	MIDDLE EAST	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	AFRICA	
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com